

CENTRALIZATOR

*la obiectul: Lucrări de construcție Rețele ingineresti interioare/obiecte, în cadrul Taberei Militare nr.136, Băcioi,
contract multianual 2025-2026*

Nr	Denumire lucrare	Total fara TVA	TVA	Total incl TVA
Obiect 1.10				
1-10	RAC	138 180,08	27 636,02	165 816,10
2-10	EEF/IEI	415 344,31	83 068,86	498 413,17
3-10	Generator	193 224,53	38 644,91	231 869,44
4-10	Ventilare	1 012 274,06	202 454,81	1 214 728,87
5-10	Incalzire	174 293,86	34 858,77	209 152,63
6-10	Sistem de alimentare cu caldura	38 061,44	7 612,29	45 673,73
7-10	Sistem de evacuare a fumului	62 210,97	12 442,19	74 653,16
8-10	AIVC (Automatizare)	67 337,55	13 467,51	80 805,06
9-10	Telecomunicatii	188 084,22	37 616,84	225 701,06
10-10	Tehnologii	2 267,54	453,51	2 721,05
Total pe devize		2 291 278,56	458 255,71	2 749 534,27

Obiect 1.17				
1-17	RAC	126 425,67	25 285,13	151 710,80
2-17	EEF/IEI	361 269,36	72 253,87	433 523,23
4-17	Ventilare	2 172 695,65	434 539,13	2 607 234,78
5-17	Incalzire	239 953,84	47 990,77	287 944,61
7-17	Sistem de evacuare a fumului	83 299,89	16 659,98	99 959,87
9-17	Telecomunicatii	293 160,12	58 632,02	351 792,14
10-17	Tehnologii	2 318,65	463,73	2 782,38
Total pe devize		3 279 123,18	655 824,64	3 934 947,82

TOTAL 2 obiecte	5 570 401,74	1 114 080,35	6 684 482,09
------------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
1.Retele de alimentare cu apa si canalizarea

Valoarea de deviz 165 816,10 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. A1				
1		Земляные работы	компл.	0,000	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	0,060	717,50 0,00	43,05 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	1,000	113,30 113,30	113,30 113,30
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	1,000	17,05 17,05	17,05 17,05
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	1,000	43,25 41,25	43,25 41,25

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
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	0,060	<u>379,17</u> 0,00	<u>22,75</u> 0,00
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	0,060	<u>1 616,83</u> 484,83	<u>97,01</u> 29,09
8		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.	0,000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 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	8,500	<u>81,36</u> 2,97	<u>691,58</u> 25,25
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,500	<u>2,20</u> 2,20	<u>18,70</u> 18,70
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	8,500	<u>0,47</u> 0,23	<u>3,97</u> 1,93
12	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	1,000	<u>3 369,51</u> 30,25	<u>3 369,51</u> 30,25
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000	<u>152,65</u> 48,95	<u>305,30</u> 97,90
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	1,000	<u>353,74</u>	<u>353,74</u>

1	2	3	4	5	6	7
		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)			44,00	44,00
15	SA10E	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 50 mm (Teava PPR PN10 d50(63 x8,6))	m	1,500	$\frac{109,53}{37,40}$	$\frac{164,29}{56,10}$
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 d60mm)	m	1,500	$\frac{62,25}{23,10}$	$\frac{93,37}{34,65}$
17	SA10E	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 50 mm (Teava PPR PN10 d50(40))	m	18,000	$\frac{109,53}{37,40}$	$\frac{1\ 971,59}{673,20}$
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 d50mm)	m	18,000	$\frac{55,11}{23,10}$	$\frac{992,02}{415,80}$
19	SA11C	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 40 mm (Teava PPR PN10 d40(32))	m	3,000	$\frac{67,12}{31,35}$	$\frac{201,35}{94,05}$
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 d40mm)	m	3,000	$\frac{55,12}{23,10}$	$\frac{165,35}{69,30}$
21	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in	m	8,000	$\frac{55,27}{27,50}$	$\frac{442,13}{220,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN10 d32(25))				
22	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	8,000	38,46 23,10	307,66 184,80
23	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 d25(20))	m	20,000	43,92 24,20	878,38 484,00
24	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	20,000	38,46 23,10	769,15 462,00
25	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 (15))	m	31,000	40,72 24,20	1 262,37 750,20
26	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	31,000	27,97 23,10	866,97 716,10
27	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	8,150	5,50 5,50	44,83 44,83
28	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	81,500	3,30 3,30	268,95 268,95
29	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	1,000	127,06 22,00	127,06 22,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32)				
30	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	3,000	105,71 15,95	317,13 47,85
31	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	4,000	93,94 13,20	375,77 52,80
32	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	23,000	82,15 9,90	1 889,37 227,70
33	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Element vibroizolant d50)	buc	1,000	186,98 30,25	186,98 30,25
34	SA11AПP ИМ	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 -Furtun gofrat d20mm	m	3,000	37,63 24,20	112,90 72,60
35	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 urina)	buc	1,000	575,75 90,75	575,75 90,75
		Total A1 Inclusiv salariu				17 092,58 5 436,65
		1.2. T3				
36	SA11C	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 40 mm (Teava PPR PN10 d40(32))	m	14,000	67,12 31,35	939,65 438,90
37	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane	m	14,000	55,11	771,57

1	2	3	4	5	6	7
		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)			23,10	323,40
38	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(25))	m	19,000	55,29 27,50	1 050,43 522,50
39	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	19,000	38,46 23,10	730,70 438,90
40	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(20))	m	22,000	43,92 24,20	966,22 532,40
41	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	22,000	38,46 23,10	846,06 508,20
42	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 (15))	m	30,000	40,51 24,20	1 215,25 726,00
43	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	30,000	27,97 23,10	839,00 693,00
44	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	8,500	5,50 5,50	46,75 46,75

1	2	3	4	5	6	7
45	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	85,000	3,30 3,30	280,50 280,50
46	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	1,000	127,06 22,00	127,06 22,00
47	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	3,000	105,71 15,95	317,13 47,85
48	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	2,000	93,94 13,20	187,89 26,40
49	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	26,000	82,15 9,90	2 135,81 257,40
50	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru lavoar si spalator)	buc	9,000	590,75 90,75	5 316,75 816,75
51	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. (Amestecator pentru dus)	buc	6,000	545,65 63,25	3 273,90 379,50
52	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/2" - 1" (Robinet de udare robinet mixer-1set,Robinet de apa alama d15-2buc, Furtun din fibre de cauciuc d15mm L=10,0 m -1buc, Piulita de racordare d50mm - 2buc)	buc	1,000	611,51 203,50	611,51 203,50
53	SA11AΠP ИM	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in	m	3,000	37,63 24,20	112,90 72,60

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm -Furtun gofrat d20mm				
54	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin (Uscator de prosoape)	buc	2,000	762,75 24,75	1 525,50 49,50
		Total T3 Inclusiv salariu				21 294,58 6 386,05
		1.3. C1				
55		Земляные работы	компл.	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
56	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	0,090	715,56 0,00	64,40 0,00
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	113,30 113,30	113,30 113,30
58	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	1,000	17,05 17,05	17,05 17,05
59	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	1,000	43,25 41,25	43,25 41,25
60	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	0,090	381,11 0,00	34,30 0,00
61	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,090	1 617,22 485,22	145,55 43,67

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
62		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
63	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 DN110 SN2 (evacuare)))	m	15,000	81,61 16,50	1 224,21 247,50
64	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m	40,000	118,87 39,60	4 754,75 1 584,00
65	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m	6,000	59,88 31,90	359,31 191,40
66	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	4,000	2 214,29 258,50	8 857,17 1 034,00
67	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 de sticla)	buc	5,000	915,36 101,75	4 576,82 508,75
68	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	640,00 57,75	640,00 57,75
69	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm - orizontala	buc	4,000	352,02 45,65	1 408,10 182,60

1	2	3	4	5	6	7
70	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm - orizontala	buc	2,000	352,02 45,65	704,05 91,30
71	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton	buc	1,000	1 499,64 123,75	1 499,64 123,75
		Total C1 Inclusiv salariu				24 441,90 4 236,32
		1.4. C3				
72		Земляные работы	компл.	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
73	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	0,040	717,50 0,00	28,70 0,00
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	113,30 113,30	113,30 113,30
75	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	1,000	17,05 17,05	17,05 17,05
76	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	1,000	43,25 41,25	43,25 41,25
77	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	0,040	385,00 0,00	15,40 0,00
78	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	100 m3	0,040	1 616,25 485,25	64,65 19,41

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
79		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
80	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 DN110 SN2 (evacuare)))	m	6,500	81,62 16,50	530,53 107,25
81	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m	26,000	118,87 39,60	3 090,57 1 029,60
82	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50)	buc	4,000	431,73 15,95	1 726,92 63,80
83	SB06B	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 50 mm (Capcana de mirosuri)	buc	1,000	237,64 22,00	237,64 22,00
84	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 (Clapeta de aer d110)	buc	1,000	135,67 30,25	135,67 30,25
		Total C3 Inclusiv salariu				6 003,68 1 443,91
		<i>Total</i>	lei			68 832,74
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 200,70
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			1 522,47
		<i>Total</i>	100,00 +			74 555,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			3 355,01
		<i>Total</i>	100,00 +			77 910,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 337,32
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				80 248,24 17 502,93
		2. Lucrari de montare				
		2.1. A1				
85	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, Robinet de apa alama d40-1buc,Trecere 50x15-1buc,Trecere 40x15-1buc)	set	1,000	8 389,49 690,80	8 389,49 690,80
86	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm)	buc	1,000	374,89 126,50	374,89 126,50
		Total A1 Inclusiv salariu				8 764,38 817,30
		2.2. C1				
87	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc	2,000	240,80 101,75	481,60 203,50
		Total C1 Inclusiv salariu				481,60 203,50
		<i>Total</i>	lei			9 245,98
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			244,99
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			243,16
		<i>Total</i>	100,00 +			9 734,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			336,86
		<i>Total</i>	100,00 +			10 070,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de dviz</i>	3,00 %			302,13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 373,12 1 020,80
		3. Utilaj				
		3.1. A1				
88	Pretul firmei	Contor cu ultrasunete D50	buc	1,000	13 521,70 0,00	13 521,70 0,00
89	Pretul firmei	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	31 638,25 0,00	31 638,25 0,00
		Total A1 Inclusiv salariu				45 159,95
		3.2. C1				
90	Pretul firmei	Cuva de dus,complect:	buc	2,000	917,41 0,00	1 834,83 0,00
		Total C1 Inclusiv salariu				1 834,83
		<i>Total</i>	lei			46 994,78
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			563,94
		Total Utilaj Inclusiv salariu				47 558,72

		Total	lei	138 180,08
		TVA	20,00 %	27 636,02
		Total deviz: Inclusiv salariu	165 816,10	
			18 523,73	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
1.Retele de alimentare cu apa si canalizarea

Valoarea de deviz 165 816,10 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	189,615	55,00	10 428,825
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	53,300	55,00	2 931,500
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	69,930	55,00	3 846,150
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,120	55,00	501,600
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,341	55,00	18,755
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	55,00	44,000
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,676	55,00	92,180
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,360	55,00	514,800
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,153	55,00	8,415
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,500	55,00	137,500
		Total manopera				18 523,73

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	56,00	2,128
2.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,303	103,00	31,209
3.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,037	24,00	0,888
4.	2320167317232	Diclorethan	kg	0,039	32,00	1,248
5.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,081	35,00	2,835
6.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,081	38,30	3,102
7.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,031	72,20	2,238
8.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,120	26,00	3,120
9.	25132066215001	Banda de avertizare	m	9,180	1,00	9,180
10.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	20,000	62,50	1 250,000
11.	2521216700210100	Teava din PVC d100mm(polipropilen)	m	70,699	74,00	5 231,726
12.	252121670021050	Teava din PVC d50mm(polipropilen)	m	6,458	26,00	167,908
13.	2521216700500110	Teava PVC DN110 SN2	m	22,472	62,25	1 398,882
14.	2521216700520-15	Teava PPR PN10 d20 (15)	m	33,043	15,50	512,167
15.	2521216700520-1516	Teava PPR PN106 d20 (15)	m	31,977	15,30	489,248
16.	2521216700525-20	Teava PPR PN10 d25(20)	m	21,318	18,50	394,383
17.	2521216700525-2016	Teava PPR PN16 d25(20)	m	23,450	18,50	433,825
18.	2521216700532	(Teava PPR PN10 d32 (25)	m	8,446	26,30	222,130

19.	252121670053216	Teava PPR PN16 d32 (25)	m	20,058	26,32	527,927
20.	2521216700540-32	Teava PPR PN10 d40 (32)	m	3,167	33,88	107,298
21.	2521216700540-3216	Teava PPR PN16 d40 (32)	m	14,780	33,88	500,746
22.	2521216700540-f20	Furtun gofrat d20mm	m	6,396	12,60	80,590
23.	2521216700550-40	Teava PPR PN10 d50 (40)	m	19,094	68,00	1 298,392
24.	2521216700550-63	Teava PPR PN10 d50 (63 x8,6)	m	1,591	68,00	108,188
25.	25212167100011-63	Teava polietilena PE100 PN10 d63x3.8	m	8,525	65,12	555,148
26.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,612	18,00	11,016
27.	2523156712230-110	Clapeta de aer d110	buc	1,025	98,00	100,450
28.	2523156712230-50	Capcana de mirosuri d50	buc	1,040	207,35	215,644
29.	252315671381-TR63-50	Tranzitie CT-PE 63x50mm	buc	1,010	306,67	309,737
30.	252315672101555	Sifon de sticla	buc	7,160	65,00	465,400
31.	2523156721038-S50	Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50	buc	4,000	415,00	1 660,000
32.	26221024380010	Умывальник керамический	buc	5,151	666,00	3 430,566
33.	26221024427602	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	4,242	1 666,00	7 067,172
34.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,030	1 166,67	1 201,670
35.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,815	1,50	1,223
36.	2721204117810-50	Element vibroizolant d50	buc	1,010	150,00	151,500
37.	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,614	48,00	29,472
38.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,818	144,00	117,792
39.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,614	47,58	29,214
40.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,455	69,00	169,395
41.	277658877601001	Furtun din fibre de cauciuc d15mm	m	10,150	11,70	118,755
42.	287411412442015	Trecere 40x15	buc	1,023	85,00	86,955
43.	287411412442016	Trecere 50x15	buc	1,023	147,66	151,056
44.	28741158007501	Гайки для счетчика	buc	2,046	35,84	73,329
45.	2874117300000 -V50	Vana cu sfera si flansa din fonta DN50	buc	1,040	3 210,83	3 339,263
46.	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	2,046	2 469,17	5 051,922
47.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,020	160,00	163,200
48.	2874568974111226	Piulita de racordare d15mm	buc	2,030	71,66	145,470
49.	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	2,020	908,33	1 834,827
50.	2875114201170	Portprosop	buc	2,050	720,00	1 476,000
51.	2875114202905110	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d110	buc	1,020	565,50	576,810
52.	287511420290550-1	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50 mm - orizontala	buc	4,200	287,50	1 207,500
53.	287511420290550-2	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50 mm - verticala	buc	2,100	287,50	603,750
54.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,060	70,00	144,200
55.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	10,200	30,00	306,000
56.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	4,200	180,00	756,000
57.	2875274201000-25	Robinet de apa alama d25	buc	6,120	88,00	538,560
58.	2875274201000-32	Robinet de apa alama d32	buc	2,040	103,00	210,120
59.	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	52,010	70,83	3 683,869
60.	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	6,120	79,16	484,459

61.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,230	20,00	204,600
62.	2875274400100-FI50	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	2,100	74,00	155,400
63.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,092	207,50	849,090
64.	2913124201350-1	Amestecator pentru dus	buc	6,030	480,00	2 894,400
65.	2913124201370-AmLav	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	9,000	375,00	3 375,000
66.	2913124201370-Ru	Robinet de urina	buc	1,000	360,00	360,000
67.	291312420248615	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,023	141,67	144,928
68.	291312420248616	Robinet de apa alama d40	buc	1,023	180,33	184,478
69.	291312420255315	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,023	37,50	38,362
70.	292412732206515	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,025	242,33	248,388
71.	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	65,972	4,50	296,873
72.	33205173522325	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm	m	45,423	14,20	645,007
73.	33205173522332	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	29,201	14,20	414,654
74.	33205173522340	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d40mm	m	18,386	29,60	544,226
75.	33205173522350	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d50mm	m	19,467	29,60	576,223
76.	33205173522360	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d60mm	m	1,622	36,20	58,716
77.	3320527328000	Manometru	buc	1,023	435,84	445,864
78.	332063462500050	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,010	31 325,00	31 638,250
79.	332063462556150	Contor cu ultrasunete D50	buc	1,000	13 521,70	13 521,700
80.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,300	20,00	6,000
Total materiale de construcții						105 848,99

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,017	120,00	2,040
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	1,600	65,00	104,000
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	0,389	350,00	136,150
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,207	350,00	72,450
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,022	50,00	1,100
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	1,792	120,00	215,040
7.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,800	65,00	52,000
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,340	300,00	102,000
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,040	400,00	16,000
Total utilaje de construcții						700,78

Total	lei	138 180,08
TVA	20,00 %	27 636,02

Total deviz:

165 816,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. A1				
1		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00
						0,00
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			717,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	350,00	717,500
3	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			113,30
						113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,300
4	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			17,05
						17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,050
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3			43,25
						41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,250
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
6	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			379,17
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	379,167
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			1 616,83
						484,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	484,917
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300	120,00	1 132,000
8		Lucrări tehnice sanitare	КОМПЛ.			0,00
						0,00
9	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilenă și banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100 PN10 d63x3.8)	m			81,36
						2,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,980

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,990
	25212167100011-63	Teava polietilena PE100 PN10 d63x3.8	m	1,0030	65,12	65,312
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,0400	300,00	12,000
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			2,20 2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,00	2,200
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			0,47 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,00	0,226
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,0020	120,00	0,240
12	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			3 369,51 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,250
	2874117300000 - V50	Vana cu sfera si flansa din fonta DN50	buc	1,0000	3 210,83	3 339,263
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			152,65 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,950
	2875274400100-FI50	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	1,0000	74,00	77,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000	65,00	26,000
14	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			353,74 44,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,000
	252315671381-TR63-50	Tranzitie CT-PE 63x50mm	buc	1,0100	306,67	309,737
15	SA10E	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 50 mm (Teava PPR PN10 d50(63 x8,6))	m			109,53 37,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6800	55,00	37,400
	2521216700550-63	Teava PPR PN10 d50 (63 x8,6)	m	1,0200	68,00	72,125
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 d60mm)	m			62,25 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,100
	33205173522360	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d60mm	m	1,0300	36,20	39,144
17	SA10E	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 50 mm (Teava PPR PN10 d50(40))	m			109,53 37,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6800	55,00	37,400
	2521216700550-40	Teava PPR PN10 d50 (40)	m	1,0200	68,00	72,133
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 d50mm)	m			55,11 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,100
	33205173522350	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d50mm	m	1,0300	29,60	32,012
19	SA11C	Teava din policlorura de vinil tip greu,	m			67,12

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 40 mm (Teava PPR PN10 d40(32))				31,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5700	55,00	31,350
	2521216700540-32	Teava PPR PN10 d40 (32)	m	1,0200	33,88	35,766
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 d40mm)	m			55,12 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,100
	33205173522340	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d40mm	m	1,0300	29,60	32,017
21	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(25))	m			55,27 27,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	55,00	27,500
	2521216700532	(Teava PPR PN10 d32 (25))	m	1,0200	26,30	27,766
22	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			38,46 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,100
	33205173522332	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	14,20	15,357
23	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 d25(20))	m			43,92 24,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	55,00	24,200
	2521216700525-20	Teava PPR PN10 d25(20)	m	1,0200	18,50	19,719
24	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			38,46 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,100
	33205173522325	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm	m	1,0300	14,20	15,357
25	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 (15))	m			40,72 24,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	55,00	24,200
	2521216700520-15	Teava PPR PN10 d20 (15)	m	1,0200	15,50	16,522
26	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			27,97 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,100
	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	4,50	4,867
27	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			5,50 5,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	55,00	5,500
28	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,30 3,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	55,00	3,300
29	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau	buc			127,06

1	2	3	4	5	6	7
		fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32)				22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	55,00	22,000
	2875274201000-32	Robinet de apa alama d32	buc	1,0000	103,00	105,060
30	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			105,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	55,00	15,95
	2875274201000-25	Robinet de apa alama d25	buc	1,0000	88,00	89,760
31	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			93,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	55,00	13,20
	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	1,0000	79,16	80,743
32	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			82,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	55,00	9,90
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	70,83	9,900
33	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Element vibroizolant d50)	buc			186,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2721204117810-50	Element vibroizolant d50	buc	1,0000	150,00	30,250
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0380	56,00	2,128
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	38,30	3,102
34	SA11AПРИМ	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 -Furtun gofrat d20mm	m			37,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	55,00	24,20
	2521216700540-f20	Furtun gofrat d20mm	m	1,0200	12,60	24,200
35	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 urina)	buc			575,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	55,00	90,75
	2913124201370-Ru	Robinet de urina	buc	1,0000	360,00	90,750
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	62,50	125,000
		1.2. T3				
36	SA11C	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 40 mm (Teava PPR PN10 d40(32))	m			67,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5700	55,00	31,35
	2521216700540-3216	Teava PPR PN16 d40 (32)	m	1,0200	33,88	31,350
37	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			55,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,10
	33205173522340	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d40mm	m	1,0300	29,60	23,100
38	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social -	m			55,29

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN16 d32(25))				27,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	55,00	27,500
	252121670053216	Teava PPR PN16 d32 (25)	m	1,0200	26,32	27,786
39	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			38,46 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,100
	33205173522332	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	14,20	15,358
40	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(20))	m			43,92 24,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	55,00	24,200
	2521216700525-2016	Teava PPR PN16 d25(20)	m	1,0200	18,50	19,719
41	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			38,46 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,100
	33205173522325	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm	m	1,0300	14,20	15,357
42	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 (15))	m			40,51 24,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	55,00	24,200
	2521216700520-1516	Teava PPR PN106 d20 (15)	m	1,0200	15,30	16,308
43	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			27,97 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,100
	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	4,50	4,867
44	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			5,50 5,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	55,00	5,500
45	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,30 3,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	55,00	3,300
46	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			127,06 22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	55,00	22,000
	2875274201000-32	Robinet de apa alama d32	buc	1,0000	103,00	105,060
47	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			105,71 15,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	55,00	15,950
	2875274201000-25	Robinet de apa alama d25	buc	1,0000	88,00	89,760
48	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			93,94 13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	55,00	13,200
	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	1,0000	79,16	80,743

1	2	3	4	5	6	7
49	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			82,15 9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	55,00	9,900
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	70,83	72,247
50	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru lavoar si spalator)	buc			590,75 90,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	55,00	90,750
	2913124201370-AmLav	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	1,0000	375,00	375,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	62,50	125,000
51	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. (Amestecator pentru dus)	buc			545,65 63,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	55,00	63,250
	2913124201350-1	Amestecator pentru dus	buc	1,0000	480,00	482,400
52	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" (Robinet de udare robinet mixer-1set,Robinet de apa alama d15-2buc, Furtun din fibre de cauciuc d15mm L=10,0 m -1buc, Piulita de racordare d50mm - 2buc)	buc			611,51 203,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7000	55,00	203,500
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	2,0000	70,83	143,785
	277658877601001	Furtun din fibre de cauciuc d15mm	m	10,0000	11,70	118,755
	2874568974111226	Piulita de racordare d15mm	buc	2,0000	71,66	145,470
53	SA11AПРИМ	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 -Furtun gofrat d20mm	m			37,63 24,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	55,00	24,200
	2521216700540-f20	Furtun gofrat d20mm	m	1,0200	12,60	13,432
54	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin (Uscator de prosoape)	buc			762,75 24,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	55,00	24,750
	2875114201170	Portprosop	buc	1,0000	720,00	738,000
		1.3. C1				
55		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00 0,00
56	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			715,56 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	350,00	715,556
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			113,30 113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,300
58	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			17,05 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,050
59	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			43,25

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,250
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
60	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			381,11 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,111
61	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			1 617,22 485,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,222
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300	120,00	1 132,000
62		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.			0,00 0,00
63	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 DN110 SN2 (evacuare)))	m			81,61 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	55,00	16,500
	2521216700500110	Teava PVC DN110 SN2	m	1,0400	62,25	65,064
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010	50,00	0,050
64	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m			118,87 39,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	55,00	39,600
	2521216700210100	Teava din PVC д100мм(polipropilen)	m	1,0300	74,00	79,269
65	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m			59,88 31,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	55,00	31,900
	252121670021050	Teava din PVC д50мм(polipropilen)	m	1,0300	26,00	27,985
66	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			2 214,29 258,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	55,00	258,500
	26221024427602	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	1,0100	1 666,00	1 766,793
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	180,00	189,000
67	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 de sticla)	buc			915,36 101,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	55,00	101,750
	26221024380010	Умывальник керамический	buc	1,0100	666,00	686,113
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	65,00	66,300
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	30,00	61,200
68	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 110 mm	buc			640,00 57,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	55,00	57,750
	2875114202905110	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata д110	buc	1,0000	565,50	576,810
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	1,50	0,183
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	103,00	5,253
69	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata,	buc			352,02

1	2	3	4	5	6	7
		simplicu , avind diametrul de 50 mm - orizontala				45,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	55,00	45,650
	287511420290550-1	Sifon simplicu sau combinat din fonta emailata d50 mm - orizontala	buc	1,0000	287,50	301,875
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	1,50	0,173
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	103,00	4,326
70	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplicu , avind diametrul de 50 mm - orizontala	buc			352,02 45,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	55,00	45,650
	287511420290550-2	Sifon simplicu sau combinat din fonta emailata d50 mm - verticala	buc	1,0000	287,50	301,875
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	1,50	0,173
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	103,00	4,326
71	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton	buc			1 499,64 123,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500	55,00	123,750
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	1 166,67	1 201,670
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	160,00	163,200
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	18,00	11,016
		1.4. C3				
72		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00 0,00
73	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			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	350,00	717,500
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			113,30 113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,300
75	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			17,05 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,050
76	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			43,25 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
77	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			385,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	385,000
78	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			1 616,25 485,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,375
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300	120,00	1 131,000
79		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.			0,00 0,00
80	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	m			81,62 16,50

1	2	3	4	5	6	7
		DN110 SN2 (evacuaare)))				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	55,00	16,500
	2521216700500110	Teava PVC DN110 SN2	m	1,0400	62,25	65,066
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010	50,00	0,054
81	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m			118,87 39,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	55,00	39,600
	2521216700210100	Teava din PVC d100mm(polipropilen)	m	1,0300	74,00	79,268
82	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50)	buc			431,73 15,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	55,00	15,950
	2523156721038-S50	Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50	buc	1,0000	415,00	415,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0300	26,00	0,780
83	SB06B	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 50 mm (Capcana de mirosuri)	buc			237,64 22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	55,00	22,000
	2523156712230-50	Capcana de mirosuri d50	buc	1,0000	207,35	215,644
84	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 (Clapeta de aer d110)	buc			135,67 30,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	55,00	30,250
	2523156712230-110	Clapeta de aer d110	buc	1,0000	98,00	100,450
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	35,00	2,835
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0380	32,00	1,248
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	24,00	0,888
		2. Lucrari de montare				
		2.1. A1				
85	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, Robinet de apa alama d40- 1buc,Trecere 50x15-1buc,Trecere 40x15-1buc)	set			8 389,49 690,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,0600	55,00	553,300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	55,00	137,500
	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	2,0000	2 469,17	5 051,922
	291312420255315	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,0000	37,50	38,362
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	207,50	849,090
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	435,84	445,864
	291312420248616	Robinet de apa alama d40	buc	1,0000	180,33	184,478
	291312420248615	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,0000	141,67	144,928
	287411412442016	Trecere 50x15	buc	1,0000	147,66	151,056
	287411412442015	Trecere 40x15	buc	1,0000	85,00	86,955
	28741158007501	Гайки для счетчика	buc	2,0000	35,84	73,329
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	47,58	29,214
	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,6000	48,00	29,472
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	144,00	117,792

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	20,00	204,600
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,4000	69,00	169,395
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	72,20	2,238
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	1,6000	65,00	104,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0400	400,00	16,000
86	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm)	buc			374,89 126,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	55,00	126,500
	292412732206515	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,0000	242,33	248,388
		2.2. C1				
87	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc			240,80 101,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	55,00	101,750
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	65,00	66,950
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	70,00	72,100
		3. Utilaj				
		3.1. A1				
88	Pretul firmei	Contor cu ultrasunete D50	buc			13 521,70 0,00
	332063462556150	Contor cu ultrasunete D50	buc	1,0000	13 521,70	13 521,700
89	Pretul firmei	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			31 638,25 0,00
	332063462500050	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	31 325,00	31 638,250
		3.2. C1				
90	Pretul firmei	Cuva de dus,complect:	buc			917,41 0,00
	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	1,0000	908,33	917,413

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

2 Echipament electric de forta si Iluminatul electric .(Marca EEF/IEI)

Valoarea de deviz 498 413,17 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=16m)	m3	4,800	73,15 73,15	351,12 351,12
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,800	53,35 53,35	256,08 256,08
		<i>Total</i>	lei			607,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			145,73
		<i>Total</i>	100,00 +			752,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			33,88
		<i>Total</i>	100,00 +			786,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			23,61
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				810,42 607,20
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime	buc	1,000	824,56 191,95	824,56 191,95

1	2	3	4	5	6	7
		si latime, mm, pina la 1700x1100, BZUM-TF-AVR-110-160				
4	08-03-521-15	Declansator,100A	buc	1,000	230,25 154,55	230,25 154,55
5	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,000	336,00 151,80	671,99 303,60
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	50,35 47,85	100,70 95,70
7	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 ABP-110-100	buc	1,000	437,32 127,60	437,32 127,60
8	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,000	336,00 151,80	336,00 151,80
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	291,52 127,60	291,52 127,60
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	50,35 47,85	50,35 47,85
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 (PDG)	buc	1,000	437,32 127,60	437,32 127,60
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	291,51 127,60	583,03 255,20
13	08-03-526-1	Declansator independent, PH47	buc	1,000	101,34 85,80	101,34 85,80
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	9,000	101,34 85,80	912,04 772,20
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 (PD1)	buc	1,000	437,32 127,60	437,32 127,60
16	08-03-521-15	Declansator, 25A	buc	1,000	230,25 154,55	230,25 154,55
17	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	12,000	101,34	1 216,05

1	2	3	4	5	6	7
	1	montat pe constructii , curent pina la 25 A			85,80	1 029,60
18	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 (PD2)	buc	1,000	437,32 127,60	437,32 127,60
19	08-03-521-15	Declansator, 25A	buc	1,000	230,25 154,55	230,25 154,55
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	8,000	101,34 85,80	810,70 686,40
21	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 (PDV-1)	buc	1,000	437,32 127,60	437,32 127,60
22	08-03-521-15	Declansator, 40A	buc	1,000	230,25 154,55	230,25 154,55
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	10,000	101,34 85,80	1 013,37 858,00
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	291,52 127,60	291,52 127,60
25	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 (PDV-2)	buc	1,000	437,32 127,60	437,32 127,60
26	08-03-521-15	Declansator, 40A	buc	1,000	230,25 154,55	230,25 154,55
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	9,000	101,34 85,80	912,04 772,20
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 (PDL)	buc	1,000	437,32 127,60	437,32 127,60
29	08-03-521-15	Declansator, 20A	buc	1,000	230,25 154,55	230,25 154,55
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina	buc	2,000	101,34 85,80	202,68 171,60

1	2	3	4	5	6	7
		la 25 A				
31	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	2,000	427,82 174,35	855,64 348,70
32	08-03-530-5	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc	1,000	528,66 212,30	528,66 212,30
33	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	4,000	206,02 99,00	824,09 396,00
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	9,000	101,34 85,80	912,04 772,20
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	291,52 127,60	291,52 127,60
36	10-08-003-06	Bloc de alimentare	buc	1,000	455,36 440,00	455,36 440,00
37	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,880	30 781,66 14 905,00	27 087,86 13 116,40
38	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,090	9 099,00 4 840,00	818,91 435,60
39	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,120	9 047,25 6 105,00	1 085,67 732,60
40	08-03-591-12	Bloc pentru 2 prize cu cadru 250V, 10A	100 buc	0,020	3 966,00 3 817,00	79,32 76,34
41	08-03-591-12	Bloc pentru 4 prize cu cadru 250V, 10A	100 buc	0,010	3 978,00 3 817,00	39,78 38,17
42	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,410	5 066,32 4 037,00	2 077,19 1 655,17
43	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,180	1 814,44 1 771,00	326,60 318,78

1	2	3	4	5	6	7
44	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,100	1 834,40 1 804,00	183,44 180,40
45	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,130	5 248,15 4 180,00	682,26 543,40
46	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	26,200	1 808,83 1 050,50	47 391,29 27 523,10
47	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,250	3 374,12 1 309,00	843,53 327,25
48	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,090	4 440,22 1 892,00	399,62 170,28
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,300	1 626,83 455,93	488,05 136,78
50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,160	4 907,62 1 045,00	785,22 167,20
51	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 mm ²	100 m	5,150	460,75 308,56	2 372,87 1 589,06
52	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	10,400	249,48 125,95	2 594,58 1 309,88
53	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² , N2XH	100 m	20,000	526,38 370,70	10 527,66 7 414,00
54	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 mm ² , N2XH	100 m	1,490	611,46 432,29	911,08 644,11
55	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,400	714,50	285,80

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			682,00	272,80
56	pret producator	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc	88,000	380,00 0,00	33 440,00 0,00
57	pret producator	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 18	buc	2,000	151,67 0,00	303,34 0,00
58	pret producator	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 13	buc	7,000	330,00 0,00	2 310,00 0,00
59	pret producator	Corp de iluminat suspendat IP54 18W LZ 136 LED W18	buc	12,000	282,50 0,00	3 390,00 0,00
60	pret producator	Lampa LED,soclu E27 ,18W PFILIPS	buc	2,000	46,00 0,00	92,00 0,00
61	pret producator	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	7,000	48,00 0,00	336,00 0,00
62	pret producator	Cablu NA2XH 2x1.5mm2	m	50,000	15,60 0,00	780,00 0,00
63		Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	1 950,000	20,00 0,00	39 000,00 0,00
64		Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	104,000	27,00 0,00	2 808,00 0,00
65		Cablu NA2XH 4x2.5mm2	m	10,000	23,58 0,00	235,80 0,00
66		Cablu N2XH-0.66 5x2.5mm2	m	15,000	26,58 0,00	398,70 0,00
67		Cablu N2XH-J 3x4mm2	m	20,000	29,08 0,00	581,60 0,00
68		Cablu N2XH-0.66 5x16mm2	m	30,000	33,66 0,00	1 009,80 0,00
69		Cablu NA2XH 5x25mm2	m	10,000	57,66 0,00	576,60 0,00
70		Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	145,000	7,80 0,00	1 131,00 0,00
71		Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	1 410,000	11,00 0,00	15 510,00 0,00
72	pret producator	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 16A IP20	buc	2,000	42,00 0,00	84,00 0,00
73	pret producator	Bloc din 4 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 20A IP20	buc	1,000	184,00 0,00	184,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74	pret producator	Priza tripolara cu contact de protectie, ingropat 250W, Inom- 10A	buc	40,000	84,00 0,00	3 360,00 0,00
75	pret producator	Priza 3-polara cu contact de protectie, ingropat 250W, Inom- 10A	buc	1,000	112,00 0,00	112,00 0,00
76	pret producator	Intreupator unifazat ingropat 250W, 6A	buc	18,000	465,00 0,00	8 370,00 0,00
77	pret producator	Intreupator unifazat dublu ingropat 250W, 6A	buc	10,000	465,00 0,00	4 650,00 0,00
78	pret producator	Intreupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc	13,000	465,00 0,00	6 045,00 0,00
79	pret producator	Cutie pentru prize si intreupatoare interioare KE-231	buc	82,000	5,60 0,00	459,20 0,00
80	pret producator	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	35,000	16,00 0,00	560,00 0,00
81	pret producator	Cutie de distributie pentru teava conducator	buc	45,000	80,00 0,00	3 600,00 0,00
82	pret producator	Teava PIBX d=20mm	m	2 620,000	8,90 0,00	23 318,00 0,00
83	pret producator	Teava PIBX d=25 mm	m	25,000	12,60 0,00	315,00 0,00
84	pret producator	Teava PIBX d=32 mm	m	9,000	22,00 0,00	198,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			268 766,71
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			15 946,97
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			5 824,26
		<i>Total</i>	100,00 +			290 537,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			21 927,09
		<i>Total</i>	100,00 +			312 465,03
		<i>Beneficiu de dviz</i>	3,00 %			9 373,95
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				321 838,98 66 445,72
		3. Utilaj				
85	pret producator	Panou de evidenta tip BZUM- TF-AVR-110-160	set	1,000	4 812,50 0,00	4 812,50 0,00
86	pret	Intreupator BH32/3/100 , 100A	buc	1,000	70,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
	prodicator				0,00	0,00
87	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 faze, 125A, BA47-29//3/125C	buc	1,000	288,00 0,00	288,00 0,00
88	pret prodicator	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5- 100A	buc	1,000	6 525,00 0,00	6 525,00 0,00
89	pret prodicator	AVR cu 2 intrari 3P/125A/C si BA47-29 3P100A/C-1buc , BZUM-TF- AVR-110-100	buc	1,000	12 070,83 0,00	12 070,83 0,00
90	pret prodicator	Intrerupator automat 3p, 100A, BA47-100/3/100C	buc	1,000	247,67 0,00	247,67 0,00
91	pret prodicator	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 YXJI3 IP31, 540x310x120 (PDG)	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
92	pret prodicator	Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/100C	buc	1,000	288,00 0,00	288,00 0,00
93	pret prodicator	Declansator independent PH-47	buc	1,000	296,67 0,00	296,67 0,00
94	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29//3/25C	buc	2,000	88,00 0,00	176,00 0,00
95	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29//3/63C	buc	1,000	88,00 0,00	88,00 0,00
96	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	2,000	88,00 0,00	176,00 0,00
97	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	1,000	88,00 0,00	88,00 0,00
98	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
99	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
100	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
101	pret prodicator	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 YXJI3 IP31, 540x310x120 (PD1)	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
102	pret prodicator	Intreruptor BH32/3/25, 25A	buc	1,000	337,00 0,00	337,00 0,00
103	pret prodicator	Intrerupator automat de diferentiere ABDT32- 16A, 30mA	buc	12,000	317,60 0,00	3 811,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
104	pret prodicator	Dulap de distributie ИЩН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PD2)	buc	1,000	774,16 0,00	774,16 0,00
105	pret prodicator	Intreruptor BH32/3/25, 25A	buc	1,000	337,00 0,00	337,00 0,00
106	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
107	pret prodicator	Intrerupator automat de diferentiere ABDT32- 16A, 30mA	buc	5,000	317,60 0,00	1 588,00 0,00
108	pret prodicator	Intrerupator automat de diferentiere ABDT34- 16A, 30mA	buc	1,000	387,00 0,00	387,00 0,00
109	pret prodicator	Dulap de distributie ИЩН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV1)	buc	1,000	815,83 0,00	815,83 0,00
110	pret prodicator	Intreruptor BH32/3/40, 40A	buc	1,000	77,78 0,00	77,78 0,00
111	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	2,000	89,00 0,00	178,00 0,00
112	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,000	89,00 0,00	89,00 0,00
113	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
114	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
115	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc	4,000	25,00 0,00	100,00 0,00
116	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 32A, BA47-29/1/32C	buc	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
117	pret prodicator	Dulap de distributie ИЩН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV2)	buc	1,000	815,83 0,00	815,83 0,00
118	pret prodicator	Intreruptor BH32/3/40, 40A	buc	1,000	77,78 0,00	77,78 0,00
119	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	9,000	25,00 0,00	225,00 0,00
120	pret prodicator	Dulap de distributie ИЩН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDL)	buc	1,000	815,83 0,00	815,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
121	pret producator	Intreruptor BH32/3/20, 20A	buc	1,000	77,79 0,00	77,79 0,00
122	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	11,000	25,00 0,00	275,00 0,00
123	pret producator	Intrerupator automat de diferentiere ABDT32- 16A, 30mA	buc	1,000	317,60 0,00	317,60 0,00
124	pret producator	UPS 380V,50kW cu baterii timp 22min Legrand Keor T40	buc	1,000	51 666,67 0,00	51 666,67 0,00
125	pret producator	Demaror magnetic PIMA-0230Y2	buc	2,000	625,00 0,00	1 250,00 0,00
126	pret producator	Demaror magnetic PIMA-4160	buc	1,000	625,00 0,00	625,00 0,00
127	pret producator	Post de comanda cu butoane PIKE-222	buc	4,000	33,40 0,00	133,60 0,00
128	pret producator	Intrerupator AK-2M	buc	6,000	240,67 0,00	1 444,02 0,00
		<i>Total</i>	lei			91 595,76
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 099,15
		Total Utilaj Inclusiv salariu				92 694,91

		Total	lei	415 344,31
		TVA	20,00 %	83 068,86
		Total deviz: Inclusiv salariu		498 413,17 67 052,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2

2 Echipament electric de forta si Iluminatul electric .(Marca EEF/IEI)

Valoarea de deviz 498 413,17 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 114,504	55,00	61 297,720
2.	1	Muncitor	h-om	93,600	55,00	5 148,000
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,576	55,00	31,680
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,464	55,00	575,520
		Total manopera				67 052,92

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,001	2 400,00	2,400
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,056	18 333,33	1 026,666
3.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,493	15 300,00	7 542,900
4.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,062	15 300,00	948,600
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3en", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,006	15 666,67	94,000
6.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,022	4 933,33	108,534
7.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	9,047	62,68	567,065
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,004	70,00	0,280
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,093	25,00	2,325
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,956	52,80	1 000,878
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	25,00	10,000
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	365,593	25,00	9 139,825
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,050	39,20	41,162
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	365,593	16,50	6 032,284
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,720	69,00	49,680
16.	1019852	Vopsea	kg	6,862	73,14	501,886
17.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	5,326	125,00	665,750
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,172	15 300,00	2 631,600
19.	335000213*4	Cablu N2XH-J 3x4mm2	m	20,000	29,08	581,600
20.	335000213-01	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	1 950,000	20,00	39 000,000
21.	335000213-02	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	104,000	27,00	2 808,000
22.	335000213-10	Cablu NA2XH 4x2.5mm2	m	10,000	23,58	235,800
23.	335000213-11	Cablu N2XH-0.66 5x2.5mm2	m	15,000	26,58	398,700
24.	335000213-5*16	Cablu N2XH-0.66 5x16mm2	m	30,000	33,66	1 009,800

25.	335000213-5*25	Cablu NA2XH 5x25mm2	m	10,000	57,66	576,600
26.	335000213-PV1 1.5	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	145,000	7,80	1 131,000
27.	335000213-PV1 2.5	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	1 410,000	11,00	15 510,000
28.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,550	1 050,00	577,500
29.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,004	4 700,00	18,800
30.	5009030	Flanse	10 buc	26,540	51,00	1 353,540
31.	5009031	Scoabe	10 buc	2,278	22,00	50,116
32.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	11,483	320,00	3 674,560
33.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	21,312	35,80	762,970
34.	5009061	Fisa de izolatie	buc	489,628	0,20	97,926
35.	5009062	Papuci de cablu	buc	91,500	4,20	384,300
36.	5009070	Racordari	10 buc	53,012	5,00	265,060
37.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	15,000	6,00	90,000
38.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	105,600	17,00	1 795,200
39.	5009090	Profil de montaj	buc	13,100	9,00	117,900
40.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,047	100,00	4,700
41.	5009113	Prezoane	buc	18,360	9,16	168,178
42.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,429	100,00	42,900
43.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,332	18,00	23,976
44.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,623	24,00	14,952
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,154	18,00	20,772
46.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	18,544	18,00	333,792
47.	5009619	Ate de cusut	kg	0,054	90,00	4,860
48.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,088	42,00	3,696
49.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC40"	kg	0,038	65,00	2,470
50.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	0,200	65,00	13,000
51.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,423	112,00	47,376
52.	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	8,149	92,00	749,708
53.	555-1	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc	88,000	380,00	33 440,000
54.	555-10	Priza tripolara cu contact de protectie, ingropat 250W, Inom-10A	buc	40,000	84,00	3 360,000
55.	555-11	Priza 3-polara cu contact de protectie, ingropat 250W, Inom-10A	buc	1,000	112,00	112,000
56.	555-12	Intrerupator unifazat ingropat 250W, 6A	buc	18,000	465,00	8 370,000
57.	555-13	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250W, 6A	buc	10,000	465,00	4 650,000
58.	555-14	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc	13,000	465,00	6 045,000
59.	555-15	Cutie pentru prize si intrerupatoare interioare KE-231	buc	82,000	5,60	459,200
60.	555-16	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	35,000	16,00	560,000
61.	555-17	Cutie de distributie pentru teava conductor	buc	45,000	80,00	3 600,000
62.	555-18	Teava ПВХ d=20mm	m	2 620,000	8,90	23 318,000
63.	555-19	Teava ПВХ d= 25 mm	m	25,000	12,60	315,000
64.	555-2	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 18	buc	2,000	151,67	303,340
65.	555-20	Teava ПВХ d= 32 mm	m	9,000	22,00	198,000
66.	555-21	Panou de evidenta tip BZUM-TF-AVR-110-160	set	1,000	4 812,50	4 812,500
67.	555-22	Intreruptor cu pirghie BH32/3/100 , 100A	buc	1,000	70,00	70,000
68.	555-23	Intrerupator automat cu 3 pol, 125A, BA47-29//3/125C	buc	1,000	288,00	288,000
69.	555-24	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5-100A	buc	1,000	6 525,00	6 525,000
70.	555-25	AVR cu 2 intrari 3P/125A/C si BA47-29 3P100A/C-1buc , BZUM-TF- AVR-110-100	buc	1,000	12 070,83	12 070,834
71.	555-26	Intrerupator automat 3p, 100A, BA47-	buc	1,000	247,67	247,670

		100/3/100C				
72.	555-27	Dulap de distributie ЩРН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	0,000	792,37	0,000
73.	555-28	Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/100C	buc	1,000	288,00	288,000
74.	555-29	Declansator independent PH-47	buc	1,000	296,67	296,670
75.	555-3	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 13	buc	7,000	330,00	2 310,000
76.	555-30	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29//3/25C	buc	2,000	88,00	176,000
77.	555-31	Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29//3/63C	buc	1,000	88,00	88,000
78.	555-32	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	2,000	88,00	176,000
79.	555-33	Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	1,000	88,00	88,000
80.	555-34	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	22,000	25,00	550,000
81.	555-35	Dulap de distributie ЩРН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	0,000	791,67	0,000
82.	555-36	Intreruptor cu pirghie BH32/3/25, 25A	buc	2,000	337,00	674,000
83.	555-37	Intrerupator automat de diferentiere ABDT32-16A, 30mA	buc	18,000	317,60	5 716,800
84.	555-38	Dulap de distributie ЩРН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	set	1,000	774,16	774,160
85.	555-39	Intrerupator automat de diferentiere ABDT34-16A, 30mA	buc	1,000	387,00	387,000
86.	555-4	Corp de iluminat suspendat IP54 18W LZ 136 LED W18	buc	12,000	282,50	3 390,000
87.	555-40	Dulap de distributie ЩРН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	set	3,000	815,83	2 447,490
88.	555-41	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	2,000	77,78	155,560
89.	555-42	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	2,000	89,00	178,000
90.	555-43	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,000	89,00	89,000
91.	555-44	Intrerupator automat cu 1 pol, 32A, BA47-29/1/32C	buc	1,000	25,00	25,000
92.	555-45	Intreruptor cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	1,000	77,79	77,790
93.	555-46	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	11,000	25,00	275,000
94.	555-47	UPS 380V,50kW cu baterii timp 22min Legrand Keor T40	buc	1,000	51 666,67	51 666,670
95.	555-48	Demaror magnetic ПМА-0230Y2	buc	2,000	625,00	1 250,000
96.	555-49	Demaror magnetic ПМА-4160	buc	1,000	625,00	625,000
97.	555-5	Lampa LED,soclu E27 ,18W PFILIPS	buc	2,000	46,00	92,000
98.	555-50	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222	buc	4,000	33,40	133,600
99.	555-51	Intrerupator AK-2M	buc	6,000	240,67	1 444,020
100.	555-6	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	7,000	48,00	336,000
101.	555-7	Cablu NA2XH 2x1.5mm2	m	50,000	15,60	780,000
102.	555-8	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 16A IP20	buc	2,000	42,00	84,000
103.	555-9	Bloc din 4 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 20A IP20	buc	1,000	184,00	184,000
		Total materiale de constructii				285 737,89

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,041	85,00	513,485
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	63,193	55,00	3 475,615
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric	h-ut.	19,517	45,00	878,265

		(de curent continuu)				
4.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,139	85,00	11,815
5.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	2,835	55,00	155,925
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	3,534	15,00	53,010
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,959	15,00	14,385
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	78,864	25,00	1 971,600
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	1,890	45,00	85,050
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	6,180	165,00	1 019,700
		Total utilaje de construcții				8 178,86

Total	lei	415 344,31
TVA	20,00 %	83 068,86

Total deviz: **498 413,17**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

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 constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=16m)	m3			73,15 73,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	55,00	66,550
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	55,00	6,600
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			53,35 53,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	55,00	53,350
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, BZUM-TF-AVR-110-160	buc			824,56 191,95
	1	Muncitor	h-om	3,4900	55,00	191,950
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	62,68	15,670
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	52,80	13,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	73,14	3,657
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	15 300,00	459,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	85,00	28,050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,2900	45,00	58,050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	165,00	54,450
4	08-03-521-15	Declansator, 100A	buc			230,25 154,55
	1	Muncitor	h-om	2,8100	55,00	154,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,80	27,984
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	69,00	2,070
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	73,14	5,120
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	112,00	5,376
	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	0,0720	92,00	6,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	85,00	0,340
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0600	15,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	165,00	0,660
5	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			336,00 151,80
	1	Muncitor	h-om	2,7600	55,00	151,800
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	52,80	22,757

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	25,00	30,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,50	20,130
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	69,00	1,104
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	73,14	3,438
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	15 300,00	45,900
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	112,00	1,008
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	92,00	3,864
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0060	85,00	0,510
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2300	45,00	10,350
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0060	165,00	0,990
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			50,35 47,85
	1	Muncitor	h-om	0,8700	55,00	47,850
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
7	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 ABP-110-100	buc			437,32 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	62,68	9,402
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,80	8,976
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	73,14	2,194
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 300,00	229,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
8	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			336,00 151,80
	1	Muncitor	h-om	2,7600	55,00	151,800
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	52,80	22,757
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	25,00	30,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,50	20,130
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	69,00	1,104
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	73,14	3,438
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	15 300,00	45,900
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	112,00	1,008
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	92,00	3,864
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0060	85,00	0,510
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2300	45,00	10,350

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0060	165,00	0,990
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			291,52 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	52,80	20,064
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	25,00	30,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,50	20,130
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	69,00	0,966
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	73,14	3,438
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 300,00	30,600
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	112,00	1,008
	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	0,0360	92,00	3,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	85,00	0,425
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	45,00	9,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	165,00	0,825
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			50,35 47,85
	1	Muncitor	h-om	0,8700	55,00	47,850
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
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 (PDG)	buc			437,32 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	62,68	9,402
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,80	8,976
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	73,14	2,194
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 300,00	229,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			291,51 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	52,80	20,064
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	25,00	30,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,50	20,130
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	69,00	0,966
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	73,14	3,438
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 300,00	30,600
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	112,00	1,008
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0360	92,00	3,312

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 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.	0,0050	85,00	0,425
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	45,00	9,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	165,00	0,825
13	08-03-526-1	Declansator independent, PH47	buc			101,34 85,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	55,00	85,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	69,00	0,414
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	73,14	2,633
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	92,00	1,104
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			101,34 85,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	55,00	85,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	69,00	0,414
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	73,14	2,633
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	92,00	1,104
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
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 (PD1)	buc			437,32 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	62,68	9,402
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,80	8,976
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	73,14	2,194
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 300,00	229,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
16	08-03-521-15	Declansator, 25A	buc			230,25 154,55
	1	Muncitor	h-om	2,8100	55,00	154,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,80	27,984
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	69,00	2,070
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	73,14	5,120
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	112,00	5,376
	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	0,0720	92,00	6,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	85,00	0,340
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0600	15,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	165,00	0,660
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			101,34

1	2	3	4	5	6	7
		constructii , curent pina la 25 A				85,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	55,00	85,800
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	69,00	0,414
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	73,14	2,633
	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	0,0120	92,00	1,104
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
18	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 (PD2)	buc			437,32 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	62,68	9,402
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,80	8,976
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	73,14	2,194
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 300,00	229,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
19	08-03-521-15	Declansator, 25A	buc			230,25 154,55
	1	Muncitor	h-om	2,8100	55,00	154,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,80	27,984
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	69,00	2,070
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	73,14	5,120
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	112,00	5,376
	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	0,0720	92,00	6,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	85,00	0,340
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0600	15,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	165,00	0,660
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			101,34 85,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	55,00	85,800
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	69,00	0,414
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	73,14	2,633
	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	0,0120	92,00	1,104
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
21	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 (PDV-1)	buc			437,32 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	62,68	9,402
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,80	8,976
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	73,14	2,194
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 300,00	229,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,1000	85,00	8,500

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
22	08-03-521-15	Declansator, 40A	buc			230,25
						154,55
	1	Muncitor	h-om	2,8100	55,00	154,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,80	27,984
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	69,00	2,070
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	73,14	5,120
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	112,00	5,376
	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	0,0720	92,00	6,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	85,00	0,340
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0600	15,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	165,00	0,660
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			101,34
						85,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	55,00	85,800
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	69,00	0,414
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	73,14	2,633
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	92,00	1,104
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			291,52
						127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	52,80	20,064
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	25,00	30,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,50	20,130
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	69,00	0,966
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	73,14	3,438
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 300,00	30,600
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	112,00	1,008
	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	0,0360	92,00	3,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	85,00	0,425
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	45,00	9,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	165,00	0,825
25	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 (PDV-2)	buc			437,32
						127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	62,68	9,402
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,80	8,976

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	73,14	2,194
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 300,00	229,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
26	08-03-521-15	Declansator, 40A	buc			230,25 154,55
	1	Muncitor	h-om	2,8100	55,00	154,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,80	27,984
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	69,00	2,070
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	73,14	5,120
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	112,00	5,376
	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	0,0720	92,00	6,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	85,00	0,340
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0600	15,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	165,00	0,660
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			101,34 85,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	55,00	85,800
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	69,00	0,414
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	73,14	2,633
	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	0,0120	92,00	1,104
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
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 (PDL)	buc			437,32 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	62,68	9,402
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,80	8,976
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	73,14	2,194
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 300,00	229,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
29	08-03-521-15	Declansator, 20A	buc			230,25 154,55
	1	Muncitor	h-om	2,8100	55,00	154,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	25,00	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,80	27,984
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	69,00	2,070
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	73,14	5,120
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	112,00	5,376
	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	0,0720	92,00	6,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,0040	85,00	0,340

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0600	15,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	165,00	0,660
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			101,34
						85,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	55,00	85,800
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	69,00	0,414
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	73,14	2,633
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	92,00	1,104
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
31	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc			427,82
						174,35
	1	Muncitor	h-om	3,1700	55,00	174,350
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0800	62,68	5,014
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	25,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	52,80	19,695
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	25,00	30,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,50	20,130
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	69,00	0,828
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	73,14	2,853
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	15 300,00	45,900
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	18,00	0,558
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	18,00	109,800
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	112,00	1,344
	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	0,0240	92,00	2,208
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0060	85,00	0,510
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0060	165,00	0,990
32	08-03-530-5	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc			528,66
						212,30
	1	Muncitor	h-om	3,8600	55,00	212,300
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0800	62,68	5,014
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	25,00	0,125
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	52,80	27,984
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	25,00	30,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,50	20,130
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	69,00	0,966
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	73,14	3,438
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	15 300,00	61,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	18,00	0,558
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	18,00	109,800
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0150	112,00	1,680
	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	0,0480	92,00	4,416
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0110	85,00	0,935
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	45,00	9,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0110	165,00	1,815
33	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			206,02 99,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	55,00	99,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	62,68	3,761
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,025
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	52,80	2,640
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	25,00	30,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,50	20,130
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	69,00	0,414
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	73,14	2,560
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 300,00	30,600
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	18,00	0,180
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	18,00	1,098
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	112,00	0,672
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	92,00	1,104
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010	85,00	0,085
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0010	165,00	0,165
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			101,34 85,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	55,00	85,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	69,00	0,414
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	73,14	2,633
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	92,00	1,104
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			291,52 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,68	4,388
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	52,80	20,064
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	25,00	30,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	39,20	0,549
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,50	20,130
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	69,00	0,966
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	73,14	3,438
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 300,00	30,600
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,620
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	112,00	1,008
	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	0,0360	92,00	3,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	85,00	0,425
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	45,00	9,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	165,00	0,825

1	2	3	4	5	6	7
36	10-08-003-06	Bloc de alimentare	buc			455,36 440,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	55,00	440,000
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	2 400,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	70,00	0,280
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	25,00	10,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0380	65,00	2,470
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1740	15,00	2,610
37	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			30 781,66 14 905,00
	1	Muncitor	h-om	271,0000	55,00	14 905,000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	15 300,00	8 571,477
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1000	62,68	131,628
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	52,80	549,120
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	25,00	382,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	16,50	252,450
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	73,14	219,420
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	4 700,00	21,364
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	17,00	2 040,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	100,00	5,341
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	42,00	4,200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	92,00	38,682
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,2100	85,00	102,869
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	59,3000	55,00	3 261,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,7800	45,00	80,080
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,0900	15,00	16,347
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,2100	165,00	199,688
38	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			9 099,00 4 840,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	55,00	4 840,000
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 400,00	0,000
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	9,16	1 868,644
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	100,00	204,444
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	2,8000	24,00	67,200
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	1,5500	85,00	131,278
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	31,5000	55,00	1 732,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,5500	165,00	254,833
39	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			9 047,25 6 105,00
	1	Muncitor	h-om	111,0000	55,00	6 105,000
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 400,00	0,000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	100,00	204,167
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	3,0900	24,00	74,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,5900	85,00	135,292
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	41,2000	55,00	2 266,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,5900	165,00	262,625
40	08-03-591-12	Bloc pentru 2 prize cu cadru 250V, 10A	100 buc			3 966,00 3 817,00
	1	Muncitor	h-om	69,4000	55,00	3 817,000
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 400,00	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	52,80	79,200
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,20	20,400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	92,00	36,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700	85,00	4,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700	165,00	8,250
41	08-03-591-12	Bloc pentru 4 prize cu cadru 250V, 10A	100 buc			3 978,00

1	2	3	4	5	6	7
						3 817,00
	1	Muncitor	h-om	69,4000	55,00	3 817,000
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 400,00	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	52,80	79,200
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,20	20,400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	92,00	36,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700	85,00	8,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700	165,00	16,500
42	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			5 066,32
						4 037,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	55,00	4 037,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	15 666,67	152,846
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	25,00	510,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	16,50	336,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1200	85,00	10,159
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1200	165,00	19,720
43	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 814,44
						1 771,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	55,00	1 771,000
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 400,00	13,333
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,20	20,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	85,00	3,306
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	165,00	6,417
44	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 834,40
						1 804,00
	1	Muncitor	h-om	32,8000	55,00	1 804,000
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 400,00	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,20	20,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	85,00	3,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	165,00	6,600
45	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc			5 248,15
						4 180,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	55,00	4 180,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	15 666,67	241,023
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	62,68	1,446
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	52,80	186,831
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	25,00	244,038
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	16,50	161,062
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,6400	45,00	208,731
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
46	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 808,83
						1 050,50
	1	Muncitor	h-om	19,1000	55,00	1 050,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 333,33	38,486
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	25,00	305,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	16,50	201,300
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	125,00	25,000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 050,00	22,042
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	51,00	51,000
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	5,00	10,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	9,00	4,500

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	85,00	9,350
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,9400	25,00	73,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	165,00	18,150
47	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 374,12 1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	55,00	1 309,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 333,33	73,332
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	62,68	60,172
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	25,00	335,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,50	221,100
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	125,00	25,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	51,00	51,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	22,00	147,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	85,00	9,520
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	55,00	869,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	45,00	121,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	165,00	18,480
48	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 440,22 1 892,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	55,00	1 892,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 333,33	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	62,68	59,889
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	25,00	335,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,50	221,100
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	125,00	50,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	51,00	51,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	22,00	147,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	85,00	28,333
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	55,00	1 292,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	45,00	121,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	25,00	173,889
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	165,00	55,000
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc			1 626,83 455,93
	1	Muncitor	h-om	8,2900	55,00	455,950
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0750	15 300,00	1 122,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	62,68	48,890
50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 907,62 1 045,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	55,00	1 045,000
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2500	15 300,00	3 825,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	62,68	37,606
51	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			460,75 308,56
	1	Muncitor	h-om	5,6100	55,00	308,555
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	4 933,33	1,916
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	73,14	1,463
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	320,00	99,231
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	35,80	28,640
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	18,00	0,902
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	92,00	14,720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,858
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,666
52	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			249,48 125,95
	1	Muncitor	h-om	2,2900	55,00	125,950
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	4 933,33	2,846
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	73,14	1,463
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	320,00	99,200
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,440
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	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	92,00	14,720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
53	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, N2XH	100 m			526,38 370,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	55,00	370,700
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	4 933,33	2,960
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	73,14	1,463
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	320,00	99,200
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	35,80	28,640
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	18,00	0,900
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	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	92,00	14,720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	85,00	1,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	165,00	3,300
54	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, N2XH	100 m			611,46 432,29
	1	Muncitor	h-om	7,8600	55,00	432,285
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	4 933,33	6,622
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	73,14	1,472
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	320,00	99,221
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	35,80	28,640
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	18,00	0,894
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,362
	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	92,00	29,452
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	85,00	3,423
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	165,00	6,644
55	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			714,50 682,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	55,00	682,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	65,00	32,500
56	pret producator	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc			380,00 0,00
	555-1	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc	1,0000	380,00	380,000
57	pret producator	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 18	buc			151,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	555-2	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 18	buc	1,0000	151,67	151,670
58	pret producator	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 13	buc			330,00
						0,00
	555-3	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 13	buc	1,0000	330,00	330,000
59	pret producator	Corp de iluminat suspendat IP54 18W LZ 136 LED W18	buc			282,50
						0,00
	555-4	Corp de iluminat suspendat IP54 18W LZ 136 LED W18	buc	1,0000	282,50	282,500
60	pret producator	Lampa LED,soclu E27 ,18W PFILIPS	buc			46,00
						0,00
	555-5	Lampa LED,soclu E27 ,18W PFILIPS	buc	1,0000	46,00	46,000
61	pret producator	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc			48,00
						0,00
	555-6	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	1,0000	48,00	48,000
62	pret producator	Cablu NA2XH 2x1.5mm2	m			15,60
						0,00
	555-7	Cablu NA2XH 2x1.5mm2	m	1,0000	15,60	15,600
63		Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m			20,00
						0,00
	335000213-01	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	1,0000	20,00	20,000
64		Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m			27,00
						0,00
	335000213-02	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	1,0000	27,00	27,000
65		Cablu NA2XH 4x2.5mm2	m			23,58
						0,00
	335000213-10	Cablu NA2XH 4x2.5mm2	m	1,0000	23,58	23,580
66		Cablu N2XH-0.66 5x2.5mm2	m			26,58
						0,00
	335000213-11	Cablu N2XH-0.66 5x2.5mm2	m	1,0000	26,58	26,580
67		Cablu N2XH-J 3x4mm2	m			29,08
						0,00
	335000213*4	Cablu N2XH-J 3x4mm2	m	1,0000	29,08	29,080
68		Cablu N2XH-0.66 5x16mm2	m			33,66
						0,00
	335000213-5*16	Cablu N2XH-0.66 5x16mm2	m	1,0000	33,66	33,660
69		Cablu NA2XH 5x25mm2	m			57,66
						0,00
	335000213-5*25	Cablu NA2XH 5x25mm2	m	1,0000	57,66	57,660
70		Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m			7,80
						0,00
	335000213-PV1 1.5	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	1,0000	7,80	7,800
71		Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m			11,00
						0,00
	335000213-PV1 2.5	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	1,0000	11,00	11,000
72	pret producator	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 16A IP20	buc			42,00
						0,00
	555-8	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 16A IP20	buc	1,0000	42,00	42,000
73	pret producator	Bloc din 4 prize cu contact de impamintare,	buc			184,00

1	2	3	4	5	6	7
		instalatie inchisa 220V, 20A IP20				0,00
	555-9	Bloc din 4 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 20A IP20	buc	1,0000	184,00	184,000
74	pret producator	Priza tripolara cu contact de protectie, ingropat 250W, Inom-10A	buc			84,00
						0,00
	555-10	Priza tripolara cu contact de protectie, ingropat 250W, Inom-10A	buc	1,0000	84,00	84,000
75	pret producator	Priza 3-polara cu contact de protectie, ingropat 250W, Inom-10A	buc			112,00
						0,00
	555-11	Priza 3-polara cu contact de protectie, ingropat 250W, Inom-10A	buc	1,0000	112,00	112,000
76	pret producator	Intrerupator unifazat ingropat 250W, 6A	buc			465,00
						0,00
	555-12	Intrerupator unifazat ingropat 250W, 6A	buc	1,0000	465,00	465,000
77	pret producator	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250W, 6A	buc			465,00
						0,00
	555-13	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250W, 6A	buc	1,0000	465,00	465,000
78	pret producator	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc			465,00
						0,00
	555-14	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc	1,0000	465,00	465,000
79	pret producator	Cutie pentru prize si intrerupatoare interioare KE-231	buc			5,60
						0,00
	555-15	Cutie pentru prize si intrerupatoare interioare KE-231	buc	1,0000	5,60	5,600
80	pret producator	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc			16,00
						0,00
	555-16	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	1,0000	16,00	16,000
81	pret producator	Cutie de distributie pentru teava conductor	buc			80,00
						0,00
	555-17	Cutie de distributie pentru teava conductor	buc	1,0000	80,00	80,000
82	pret producator	Teava PIBX d=20mm	m			8,90
						0,00
	555-18	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	8,90	8,900
83	pret producator	Teava PIBX d=25 mm	m			12,60
						0,00
	555-19	Teava PIBX d= 25 mm	m	1,0000	12,60	12,600
84	pret producator	Teava PIBX d=32 mm	m			22,00
						0,00
	555-20	Teava PIBX d= 32 mm	m	1,0000	22,00	22,000
		3. Utilaj				
85	pret producator	Panou de evidenta tip BZUM-TF-AVR-110-160	set			4 812,50
						0,00
	555-21	Panou de evidenta tip BZUM-TF-AVR-110-160	set	1,0000	4 812,50	4 812,500
86	pret producator	Intreruptor BH32/3/100 , 100A	buc			70,00
						0,00
	555-22	Intreruptor cu pirghie BH32/3/100 , 100A	buc	1,0000	70,00	70,000
87	pret producator	Intrerupator automat cu 3 faze, 125A, BA47-29//3/125C	buc			288,00
						0,00
	555-23	Intrerupator automat cu 3 pol, 125A, BA47-29//3/125C	buc	1,0000	288,00	288,000
88	pret producator	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5-100A	buc			6 525,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	555-24	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 5- 100A	buc	1,0000	6 525,00	6 525,000
89	pret producator	AVR cu 2 intrari 3P/125A/C si BA47-29 3P100A/C-1buc , BZUM-TF- AVR-110-100	buc			12 070,83
						0,00
	555-25	AVR cu 2 intrari 3P/125A/C si BA47-29 3P100A/C-1buc , BZUM-TF- AVR-110-100	buc	1,0000	12 070,83	12 070,834
90	pret producator	Intrerupator automat 3p, 100A, BA47-100/3/100C	buc			247,67
						0,00
	555-26	Intrerupator automat 3p, 100A, BA47-100/3/100C	buc	1,0000	247,67	247,670
91	pret producator	Dulap de distributie IIIPH-363-0 36 YXJ13 IP31, 540x310x120 (PDG)	buc			0,00
						0,00
	555-27	Dulap de distributie IIIPH-363-0 36 YXJ13 IP31, 540x310x120	set	1,0000	792,37	
92	pret producator	Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/100C	buc			288,00
						0,00
	555-28	Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/100C	buc	1,0000	288,00	288,000
93	pret producator	Declansator independent PH-47	buc			296,67
						0,00
	555-29	Declansator independent PH-47	buc	1,0000	296,67	296,670
94	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29//3/25C	buc			88,00
						0,00
	555-30	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,0000	88,00	88,000
95	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29//3/63C	buc			88,00
						0,00
	555-31	Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29//3/63C	buc	1,0000	88,00	88,000
96	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc			88,00
						0,00
	555-32	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	1,0000	88,00	88,000
97	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc			88,00
						0,00
	555-33	Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	1,0000	88,00	88,000
98	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			25,00
						0,00
	555-34	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	25,00	25,000
99	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc			25,00
						0,00
	555-34	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	25,00	25,000
100	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc			25,00
						0,00
	555-34	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	25,00	25,000
101	pret producator	Dulap de distributie IIIPH-363-0 36 YXJ13 IP31, 540x310x120 (PD1)	buc			0,00
						0,00
	555-35	Dulap de distributie IIIPH-363-0 36 YXJ13 IP31, 540x310x120	set	1,0000	791,67	
102	pret producator	Intrruptor BH32/3/25, 25A	buc			337,00
						0,00
	555-36	Intrruptor cu pirghie BH32/3/25, 25A	buc	1,0000	337,00	337,000
103	pret producator	Intrerupator automat de diferentiere ABDT32- 16A, 30mA	buc			317,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	555-37	Intrerupator automat de diferentiere ABDT32-16A, 30mA	buc	1,0000	317,60	317,600
104	pret producator	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PD2)	buc			774,16
						0,00
	555-38	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	set	1,0000	774,16	774,160
105	pret producator	Intreruptor BH32/3/25, 25A	buc			337,00
						0,00
	555-36	Intreruptor cu pirghie BH32/3/25, 25A	buc	1,0000	337,00	337,000
106	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			25,00
						0,00
	555-34	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	25,00	25,000
107	pret producator	Intrerupator automat de diferentiere ABDT32- 16A, 30mA	buc			317,60
						0,00
	555-37	Intrerupator automat de diferentiere ABDT32-16A, 30mA	buc	1,0000	317,60	317,600
108	pret producator	Intrerupator automat de diferentiere ABDT34- 16A, 30mA	buc			387,00
						0,00
	555-39	Intrerupator automat de diferentiere ABDT34-16A, 30mA	buc	1,0000	387,00	387,000
109	pret producator	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV1)	buc			815,83
						0,00
	555-40	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	set	1,0000	815,83	815,830
110	pret producator	Intreruptor BH32/3/40, 40A	buc			77,78
						0,00
	555-41	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	77,78	77,780
111	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc			89,00
						0,00
	555-42	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,0000	89,00	89,000
112	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc			89,00
						0,00
	555-43	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,0000	89,00	89,000
113	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			25,00
						0,00
	555-34	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	25,00	25,000
114	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc			25,00
						0,00
	555-34	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	25,00	25,000
115	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc			25,00
						0,00
	555-34	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	25,00	25,000
116	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 32A, BA47-29/1/32C	buc			25,00
						0,00
	555-44	Intrerupator automat cu 1 pol, 32A, BA47-29/1/32C	buc	1,0000	25,00	25,000
117	pret producator	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV2)	buc			815,83
						0,00
	555-40	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31,	set	1,0000	815,83	815,830

1	2	3	4	5	6	7
		395x310x120				
118	pret producator	Întreupator BH32/3/40, 40A	buc			77,78
						0,00
	555-41	Întreupator cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	77,78	77,780
119	pret producator	Întreupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc			25,00
						0,00
	555-34	Întreupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	25,00	25,000
120	pret producator	Dulap de distributie ІІІРН-24-0 36 УХЛІ3 IP31, 395x310x120 (PDL)	buc			815,83
						0,00
	555-40	Dulap de distributie ІІІРН-24-0 36 УХЛІ3 IP31, 395x310x120	set	1,0000	815,83	815,830
121	pret producator	Întreupator BH32/3/20, 20A	buc			77,79
						0,00
	555-45	Întreupator cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	1,0000	77,79	77,790
122	pret producator	Întreupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			25,00
						0,00
	555-46	Întreupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	25,00	25,000
123	pret producator	Întreupator automat de diferentiere ABDT32- 16A, 30mA	buc			317,60
						0,00
	555-37	Întreupator automat de diferentiere ABDT32-16A, 30mA	buc	1,0000	317,60	317,600
124	pret producator	UPS 380V,50kW cu baterii timp 22min Legrand Keor T40	buc			51 666,67
						0,00
	555-47	UPS 380V,50kW cu baterii timp 22min Legrand Keor T40	buc	1,0000	51 666,67	51 666,670
125	pret producator	Demaror magnetic ІІМА-0230У2	buc			625,00
						0,00
	555-48	Demaror magnetic ІІМА-0230У2	buc	1,0000	625,00	625,000
126	pret producator	Demaror magnetic ІІМА-4160	buc			625,00
						0,00
	555-49	Demaror magnetic ІІМА-4160	buc	1,0000	625,00	625,000
127	pret producator	Post de comanda cu butoane ІІКЕ-222	buc			33,40
						0,00
	555-50	Post de comanda cu butoane ІІКЕ-222	buc	1,0000	33,40	33,400
128	pret producator	Întreupator AK-2M	buc			240,67
						0,00
	555-51	Întreupator AK-2M	buc	1,0000	240,67	240,670

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3
Generator diesel (Marca EEF/IEI)

Valoarea de deviz 231 869,44 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret producator	Generator diesel 380V, 50kW in carcasa	buc	1,000	190 933,33 0,00	190 933,33 0,00
		Total	lei			190 933,33
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			2 291,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				193 224,53
		Total	lei			193 224,53
		TVA	20,00 %			38 644,91
		Total deviz: Inclusiv salariu				231 869,44

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3
Generator diesel (Marca EEF/IEI)**

Valoarea de deviz 231 869,44 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	666-1	Generator diesel 380V, 50kW in carcasa	buc	1,000	190 933,33	190 933,330
		Total materiale de construcții				190 933,33
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	193 224,53
TVA	20,00 %	38 644,91

Total deviz: **231 869,44**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret producator	Generator diesel 380V, 50kW in carcasa	buc			190 933,33
						0,00
	666-1	Generator diesel 380V, 50kW in carcasa	buc	1,0000	190 933,33	190 933,330

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4
Ventilare

Valoarea de deviz 1 214 728,87 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,00	2 631,02 325,60	2 631,02 325,60
2	VB20D1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/406, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 600x600x350 cu supapa de control)	buc	1,00	28 738,97 305,80	28 738,97 305,80
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPT400x300)	buc	1,00	457,50 27,50	457,50 27,50
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPT400x250)	buc	2,00	457,50 27,50	915,00 55,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	17,00	442,80 27,50	7 527,60 467,50

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF400x200)				
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF300x200)	buc	3,00	367,50 27,50	1 102,50 82,50
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF350x150)	buc	1,00	427,50 27,50	427,50 27,50
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF300x100)	buc	16,00	347,50 27,50	5 560,00 440,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF200x150)	buc	5,00	247,50 27,50	1 237,50 137,50
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF200x100)	buc	3,00	257,50 27,50	772,50 82,50
11	VA20	Clapeta de acceleratie 150x100	buc	10,00	4 053,59 0,00	40 535,90 0,00
12	VA20	Clapeta de acceleratie 150x150	buc	6,00	4 259,05 0,00	25 554,30 0,00
13	VA20	Clapeta de acceleratie 200x100	buc	1,00	4 600,00 0,00	4 600,00 0,00
14	VA20	Clapeta de acceleratie 200x150	buc	1,00	4 834,22 0,00	4 834,22 0,00
15	VA20	Clapeta de acceleratie 250x100	buc	2,00	5 400,00 0,00	10 800,00 0,00
16	VA20	Clapeta de acceleratie 250x150	buc	1,00	5 420,00 0,00	5 420,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	VA20	Clapeta de acceleratie 250x250	buc	1,00	2 450,00 0,00	2 450,00 0,00
18	VA20	Clapeta de acceleratie 300x250	buc	1,00	480,00 0,00	480,00 0,00
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 500x400 (GT500x400))	buc	2,00	552,50 27,50	1 105,00 55,00
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 400x250 (GT400x250))	buc	4,00	497,50 27,50	1 990,00 110,00
21	VA22E	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 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (700x400 in izolare)	m2	2,20	251,20 41,00	552,63 90,20
22	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 (600*300 in izolare)	m2	1,80	249,46 55,00	449,02 99,00
23	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 (300*300 in izolare)	m2	6,00	263,39 73,15	1 580,34 438,90
24	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 (250*250 in izolare)	m2	2,50	263,19 73,26	657,98 183,15
25	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie	m2	1,25	276,25	345,31

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150*100 in izolare)			84,48	105,60
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 (mm d355 in izolare)	m2	2,79	274,87 73,14	766,90 204,05
27	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 (d150 cu izolatie IZOVER Kim AL gr.50mm)	m2	9,89	274,74 73,13	2 717,13 723,25
28	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 termoizolatia peste 35 cm (Izolatia IZOVER Kim AL gr.50mm)	m2	35,00	76,14 45,26	2 664,96 1 584,00
29	IzI09A1	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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (Otel galvanizat pentru acoperirea conductelor de aer gr.0.5mm)	m2	35,00	187,49 17,16	6 562,20 600,60
30	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet	m2	35,00	28,93 26,62	1 012,55 931,70

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
31	VA22E	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 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (700x300 in izolare)	m2	10,00	251,34 40,92	2 513,43 409,20
32	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 (500*300 in izolare)	m2	9,60	249,49 55,06	2 395,13 528,55
33	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 (400*300 in izolare)	m2	0,70	249,99 55,00	174,99 38,50
34	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 (400*250 in izolare)	m2	33,80	249,43 55,05	8 430,60 1 860,65
35	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 (400*200 in izolare)	m2	8,40	263,34 73,14	2 212,02 614,35
36	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	m2	2,40	263,04 73,10	631,29 175,45

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300*300 in izolare)				
37	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 (300*250 in izolare)	m2	3,30	$\frac{263,27}{73,17}$	$\frac{868,79}{241,45}$
38	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 (300*200 in izolare)	m2	1,00	$\frac{263,24}{73,15}$	$\frac{263,24}{73,15}$
39	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 (300*100 in izolare)	m2	0,80	$\frac{263,51}{72,88}$	$\frac{210,81}{58,30}$
40	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	75,36	$\frac{68,15}{45,26}$	$\frac{5\ 135,46}{3\ 411,10}$
41	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 (250*250 in izolare)	m2	9,00	$\frac{244,96}{84,52}$	$\frac{2\ 204,61}{760,65}$
42	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	2,70	$\frac{245,06}{84,54}$	$\frac{661,65}{228,25}$

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250*200 in izolare)				
43	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 (250*150 in izolare)	m2	28,00	244,96 84,54	6 858,94 2 367,20
44	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 (250*100 in izolare)	m2	2,10	244,87 84,60	514,23 177,65
45	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 (200*200 in izolare)	m2	1,60	245,24 84,56	392,38 135,30
46	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 (200*150 in izolare)	m2	5,60	245,09 84,56	1 372,51 473,55
47	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 (200*100 in izolare)	m2	0,60	245,83 84,33	147,50 50,60
48	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	12,60	250,01 92,37	3 150,10 1 163,80

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150*150 in izolare)				
49	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 (150*100 in izolare)	m2	7,50	249,98 92,33	1 874,87 692,45
50	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d150mm in izolare)	m2	7,54	250,29 92,35	1 887,18 696,30
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	88,00	68,14 45,26	5 996,71 3 983,10
52	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 (400*250 fara izolare)	m2	1,95	249,46 55,00	486,44 107,25
53	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 (400*200 fara izolare)	m2	1,80	263,58 73,03	474,45 131,45

1	2	3	4	5	6	7
54	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 (300*300 fara izolare)	m2	15,60	263,47 73,16	4 110,20 1 141,25
55	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 (300*250 fara izolare)	m2	7,70	263,46 73,14	2 028,63 563,20
56	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 (300*100 fara izolare)	m2	0,80	263,51 72,88	210,81 58,30
57	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 (250*250 fara izolare)	m2	5,00	244,90 84,48	1 224,49 422,40
58	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 (250*200 fara izolare)	m2	1,35	244,53 84,33	330,11 113,85
59	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	m2	6,40	244,91 84,56	1 567,40 541,20

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250*150 fara izolare)				
60	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 (250*100 fara izolare)	m2	21,00	244,96 84,54	5 144,12 1 775,40
61	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 (200*150 fara izolare)	m2	4,20	244,97 84,60	1 028,86 355,30
62	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 (150*150 fara izolatie)	m2	3,60	249,97 92,28	899,91 332,20
63	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 (150*100 fara izolatie)	m2	8,00	249,92 92,33	1 999,37 738,65
64	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	1,00	403,80 146,30	403,80 146,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			232 253,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 594,36
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			5 994,12
		<i>Total</i>	100,00 +			245 842,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			11 062,90
		<i>Total</i>	100,00 +			256 904,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			7 707,15
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				264 612,09 31 643,15
		2. Montarea utilajului				
		2.1. K1 Instalatie de ventilatie prin refulare VENTO 70-40 Lref. =2815 m3 / ora, P=667Pa cu sistema de control automat in complet :-1set				
65	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (K1.1 Ventilator de refulare RPH 60-30/28-4D, f=2815m3/h, P=667Pa, N=3,527kW cu viteza variabila)	buc	1,00	1 230,34 1 098,90	1 230,34 1 098,90
66	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (K1.2 Damper cu servomotor LKSF70-40/230)	buc	1,00	219,10 218,35	219,10 218,35
67	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (K1.3 Filtru de aer K F5 70-40)	buc	1,00	762,00 750,75	762,00 750,75
68	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (K1.4 Incalzitor de apa VO 70- 40/3R, Q=38,2 kW)	buc	1,00	629,29 545,60	629,29 545,60
69	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200	buc	1,00	629,29 545,60	629,29 545,60

1	2	3	4	5	6	7
		kg(K1.5 Racitor CHF70-40/3R)				
70	VC07D	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 67,15 kg cu motor de 2,2 kw (K1.5-Ventilator VP 70-40/3R Q=14,2 kW)	buc	1,00	884,85 870,10	884,85 870,10
71	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier având perimetrul de 250-400 mm (K1.6 Inserii flexibile 70-40)	buc	2,00	151,25 151,25	302,50 302,50
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.7 Jaluzele de ploaie PZ 70-40)	buc	1,00	27,50 27,50	27,50 27,50
73	VB18B	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (K1.8 Supresor de zgomet TKU 80-50)	buc	1,00	104,14 71,50	104,14 71,50
74	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc exterior penru racitor PUHZ-ZRP140VKA3 Qr=6,2-15kW, Qc=5,7-18kW, N=4,9kW Mitsubishi)	buc	1,00	1 215,34 192,50	1 215,34 192,50
		Total K1 Instalatie de ventilatie prin refulare VENTO 70-40 Lref. =2815 m3 / ora, P=667Pa cu sistema de control automat in complet :-1set Inclusiv salariu				6 004,35 4 623,30
		2.2. K2 Instalatie de ventilatie prin refulare VENTO 60-30 Lref. =1070 m3 / ora, P=468Pa cu sistema de control automat in complet :-1set				
75	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, având debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (K2.1 Ventilator de refulare RPH 60-30/28-4D, Lref=1070m3/h,P=468Pa,	buc	1,00	1 230,34 1 098,90	1 230,34 1 098,90

1	2	3	4	5	6	7
		N=1,397kW cu viteza variabil)				
76	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (K2.2 Damper cu servomotor LKSF60-30/230)	buc	1,00	219,10 218,35	219,10 218,35
77	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (K2.3 Filtru de aer K F5 60-30)	buc	1,00	762,00 750,75	762,00 750,75
78	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (K2.4 Incalzitor de apa VO 60-30/2R, Q=13,7 kW)	buc	1,00	629,29 545,60	629,29 545,60
79	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (K2.5 Racitor CHF60-30/3R)	buc	1,00	629,29 545,60	629,29 545,60
80	VC07D	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 67,15 kg cu motor de 2,2 kw (K2.5-Ventilator VP60-30/3R Q=6,9 kW)	buc	1,00	884,85 870,10	884,85 870,10
81	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (K2.6 Insertii flexibile 60-30)	buc	2,00	151,25 151,25	302,50 302,50
82	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (K2.7 Jaluzele de ploaie PZ 60-30)	buc	1,00	27,50 27,50	27,50 27,50
83	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (K2.8 Supresor de zgomot TKU 60-35)	buc	1,00	104,14 71,50	104,14 71,50
84	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc exterior penru racitor PUHZ-ZRP60VHA2 Qr=2,7-6,5kW, Qc=2,8-8,2kW, N=2,07kW Mitsubishi)	buc	1,00	1 215,34 192,50	1 215,34 192,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total K2 Instalatie de ventilatie prin refulare VENTO 60-30 Lref. =1070 m3 / ora, P=468Pa cu sistema de control automat in complet :-1set Inclusiv salariu				6 004,35 4 623,30
		2.3. K3-K5 Mini VRF sistema Mitsubishi-2set				
85	VC37Ak=1 .5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1.MSZ-AP25VGK Qr=2,5kW, Qc=3,2 kW, -1buc,2.MSZ-AP50VGK Qr=5,0kW, Qc=5,8 kW-1buc,3.MXZ-3E68VA -bloc exterior Qr=2,9-8,4kW, Qc=2,6-10,6kW, N=2,38 kW-1buc)	buc	2,00	1 826,00 288,75	3 652,00 577,50
		Total K3-K5 Mini VRF sistema Mitsubishi-2set Inclusiv salariu				3 652,00 577,50
		2.4. K4-Mini VRF sistema Mitsubishi-1set				
86	VC37Ak=1 .5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1.MSZ-AP25VGK Qr=2,5kW, Qc=3,2 kW-2buc.2.MXZ-2D42VA -bloc exterior Qr=1,1-4,5kW, Qc=1,0-4,8 kW, N=1,0 kW-1buc)	buc	1,00	1 825,87 288,75	1 825,87 288,75
		Total K4-Mini VRF sistema Mitsubishi-1set Inclusiv salariu				1 825,87 288,75
		2.5. K6-Mini VRF sistema Mitsubishi: A++ -1set				
87	VC37Ak=1 .5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1.MSZ-AP71VGK Qr=7,1kW, Qc=8,1 kW-1buc,2MXZ-2D42VA -bloc exterior Qr=2,0-8,7 kW, Qc=2,2-10,3 kW, N=2,12 kW-1buc)	buc	1,00	1 105,72 192,50	1 105,72 192,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total K6-Mini VRF sistema Mitsubishi: A++ -1set Inklusiv salariu				1 105,72 192,50
		<i>Total</i>	lei			18 592,29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 473,28
		<i>Total</i>	100,00 +			21 065,57
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			232,88
		<i>Total</i>	100,00 +			21 298,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			3 400,77
		<i>Total</i>	100,00 +			24 699,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			740,98
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				25 440,20 10 305,35
		3. Costul utilajului				
		3.1. K1 Instalatie de ventilatie prin refulare VENTO 70-40 Lref. =2815 m3 / ora, P=667Pa cu sistema de control automat in complet :-1set				
88	Pretul firmei	K1.1-Ventilator de refulare RPH 60-30/28-4D, Lref=2815m3/h, P=667Pa, N=3,527kW cu viteza variabila	buc	1,00	18 425,73 0,00	18 425,73 0,00
89	Pretul firmei	K1.2-Damper cu servomotor LKSF70-40/230	buc	1,00	9 522,52 0,00	9 522,52 0,00
90	Pretul firmei	K1.3-Filtru de aer K F5 70-40	buc	1,00	998,33 0,00	998,33 0,00
91	Pretul firmei	K1.4-Incalzitor de apa VO 70-40/3R, Q=38,2 kW	buc	1,00	11 586,48 0,00	11 586,48 0,00
92	Pretul firmei	K1.5-Racitor CHF70-40/3R	buc	1,00	11 586,48 0,00	11 586,48 0,00
93	Pretul firmei	K1.5-Ventilator VP 70-40/3R Q=14,2 kW	buc	1,00	6 387,33 0,00	6 387,33 0,00
94	Pretul firmei	K1.6-Insertii flexibile 70-40	buc	2,00	418,33 0,00	836,66 0,00
95	Pretul firmei	K1.7-Jaluzele de ploaie PZ 70-40	buc	1,00	687,68 0,00	687,68 0,00
96	Pretul firmei	K1.8- Supresor de zgomot TKU 80-50	buc	1,00	4 555,83 0,00	4 555,83 0,00
97	Pretul firmei	Bloc exterior penru racitor PUHZ-ZRP140VKA3 Qr=6,2-15kW,	buc	1,00	113 281,67 0,00	113 281,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Qc=5,7-18kW, N=4,9kW Mitsubishi				
		Total K1 Instalatie de ventilatie prin refulare VENTO 70-40 Lref. =2815 m3 / ora, P=667Pa cu sistema de control automat in complet :-1set Inclusiv salariu				177 868,71
		3.2. K2 Instalatie de ventilatie prin refulare VENTO 60-30 Lref. =1070 m3 / ora, P=468Pa cu sistema de control automat in complet :-1set				
98	Pretul firmei	K2.1-Ventilator de refulare RPH 60-30/28-4D, Lref=1070m3/h,P=468Pa, N=1,397kW cu viteza variabil	buc	1,00	20 004,42 0,00	20 004,42 0,00
99	Pretul firmei	K2.2-Damper cu servomotor LKSF60-30/230	buc	1,00	7 458,00 0,00	7 458,00 0,00
100	Pretul firmei	K2.3-Filtru de aer K F5 60-30	buc	1,00	4 800,00 0,00	4 800,00 0,00
101	Pretul firmei	K2.4-Incalzitor de apa VO 60-30/3R, Q=13,7 kW	buc	1,00	18 900,00 0,00	18 900,00 0,00
102	Pretul firmei	K2.5-Racitor CHF60-30/3R	buc	1,00	11 044,00 0,00	11 044,00 0,00
103	Pretul firmei	K2.5-Ventilator VP 60-30/3R Q=6,9 kW	buc	1,00	17 600,00 0,00	17 600,00 0,00
104	Pretul firmei	K2.6-Insertii flexibile 60-30	buc	2,00	348,66 0,00	697,32 0,00
105	Pretul firmei	K2.7-Jaluzele de ploaie PZ 60-30	buc	1,00	6 360,86 0,00	6 360,86 0,00
106	Pretul firmei	K2.8- Supresor de zgomot TKU 60-30	buc	1,00	3 470,00 0,00	3 470,00 0,00
107	Pretul firmei	Bloc exterior penru racitor PUHZ-ZRP60VHA2 Qr=2,7-6,5kW, Qc=2,8-8,2kW, N=2,07kW Mitsubishi	buc	1,00	38 005,44 0,00	38 005,44 0,00
		Total K2 Instalatie de ventilatie prin refulare VENTO 60-30 Lref. =1070 m3 / ora, P=468Pa cu sistema de control automat in complet :-1set Inclusiv salariu				128 340,04
		3.3. K3-K5 Mini VRF sistema Mitsubishi-2set				

1	2	3	4	5	6	7
108	Pretul firmei	1.MSZ-AP25VGK Qr=2,5kW, Qc=3,2 kW	buc	2,00	24 416,67 0,00	48 833,34 0,00
109	Pretul firmei	2.MSZ-AP50VGK Qr=5,0kW, Qc=5,8 kW	buc	2,00	33 652,50 0,00	67 305,00 0,00
110	Pretul firmei	3.MXZ-3E68VA -bloc exterior Qr=2,9-8,4kW, Qc=2,6-10,6kW, N=2,38 kW	buc	2,00	75 130,00 0,00	150 260,00 0,00
		Total K3-K5 Mini VRF sistema Mitsubishi-2set Inclusiv salariu				266 398,34
		3.4. K4-Mini VRF sistema Mitsubishi-1set				
111	Pretul firmei	1.MSZ-AP25VGK Qr=2,5kW, Qc=3,2 kW	buc	2,00	24 416,67 0,00	48 833,34 0,00
112	Pretul firmei	2. MXZ-2D42VA -bloc exterior Qr=1,1-4,5kW, Qc=1,0-4,8 kW, N=1,0 kW	buc	1,00	20 424,56 0,00	20 424,56 0,00
		Total K4-Mini VRF sistema Mitsubishi-1set Inclusiv salariu				69 257,90
		3.5. K6-Mini VRF sistema Mitsubishi: A++ -1set				
113	Pretul firmei	1.MSZ-AP71VGK Qr=7,1kW, Qc=8,1 kW	buc	1,00	51 368,33 0,00	51 368,33 0,00
114	Pretul firmei	2.MXZ-2D42VA -bloc exterior Qr=2,0-8,7 kW, Qc=2,2-10,3 kW, N=2,12 kW	buc	1,00	20 424,56 0,00	20 424,56 0,00
		Total K6-Mini VRF sistema Mitsubishi: A++ -1set Inclusiv salariu				71 792,89
		<i>Total</i>	lei			713 657,88
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			8 563,89
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				722 221,77

		Total	lei	1 012 274,06
		TVA	20,00 %	202 454,81
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 214 728,87 41 948,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4
Ventilare

Valoarea de deviz 1 214 728,87 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	26,32	55,00	1 447,60
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	163,24	55,00	8 978,20
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	543,60	55,00	29 898,00
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,86	55,00	1 532,30
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,68	55,00	92,40
		Total manopera				41 948,50

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	118,35	2,00	236,70
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,46	15,00	6,90
3.	2411117322835	Freon	kg	7,11	204,00	1 450,44
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,74	15,00	11,10
5.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,38	46,00	17,48
6.	2521305734007-250	Conducte de aer flexibil termoizolat d250	m	1,03	250,00	257,50
7.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,96	36,00	142,56
8.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	15,78	36,00	568,08
9.	2524217304531	Fisie de etansare	m	309,59	8,00	2 476,72
10.	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	128,08	135,00	17 290,80
11.	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	125,53	168,00	21 089,04
12.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00	2,50	5,00
13.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	78,90	19,30	1 522,77
14.	26821626113151	Izolatie "ISOVER KIM-AL", gr. 50 mm	m2	35,00	30,00	1 050,00
15.	26821626113165	Izolatie "Armaflex Duct AL"gr.13mm	m2	163,36	22,00	3 593,92
16.	2710403601300-0.5	Tabla zincata gr. 0.5mm	kg	248,40	24,00	5 961,60
17.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	8,14	21,50	175,01
18.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32	21,50	6,88
19.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	45,24	24,30	1 099,33
20.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	45,24	27,90	1 262,19
21.	2811236305075	Console	kg	39,45	28,00	1 104,60
22.	2811236306200-100	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF200x100	buc	3,00	230,00	690,00
23.	2811236306200-	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in	buc	5,00	220,00	1 100,00

	150	directii orizontale OPF200x150				
24.	2811236306300-100	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF300x100	buc	16,00	320,00	5 120,00
25.	2811236306300-200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF300x200	buc	3,00	340,00	1 020,00
26.	2811236306350-150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF350x150	buc	1,00	400,00	400,00
27.	2811236306400-200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF400x200	buc	17,00	415,30	7 060,10
28.	2811236306400-250	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF400x250	buc	2,00	430,00	860,00
29.	2811236306400-250-2	(Grila de transfer 400x250 (GT400x250))	buc	4,00	470,00	1 880,00
30.	2811236306400-300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPF400x300	buc	1,00	430,00	430,00
31.	2811236306500-400	Grila de transfer 500x400 (GT500x400)	buc	2,00	525,00	1 050,00
32.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 131,91	0,42	895,38
33.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 068,68	0,35	374,04
34.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	64,00	0,50	32,00
35.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	58,80	0,22	12,94
36.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	72,00	1,50	108,00
37.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,80	0,35	20,58
38.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	72,00	0,83	59,76
39.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,38	45,00	62,10
40.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	64,00	0,10	6,40
41.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	245,00	0,33	80,85
42.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 131,91	0,10	213,16
43.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 068,68	0,10	106,88
44.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 195,91	0,42	922,26
45.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 068,68	0,30	320,62
46.	777-1	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 600x600 ALCM600	buc	1,00	2 305,42	2 305,42
47.	777-10	Clapeta de acceleratie 300x250	buc	1,00	480,00	480,00
48.	777-11	Ventilator de refulare RPH 60-30/28-4D, Lref=2815m3/h, P=667Pa, N=3,527kW cu viteza variabila	buc	1,00	18 425,73	18 425,73
49.	777-12	Damper cu servomotor LKSF70-40/230	buc	1,00	9 522,52	9 522,52
50.	777-13	Filtru de aer K F5 70-40	buc	1,00	998,33	998,33
51.	777-14	Incalzitor de apa VO 70-40/3R, Q=38,2 kW	buc	1,00	11 586,48	11 586,48
52.	777-15	Racitor CHF70-40/3R	buc	1,00	11 586,48	11 586,48
53.	777-16	Ventilator VP 70-40/3R Q=14,2 kW	buc	1,00	6 387,33	6 387,33
54.	777-17	Insertii flexibile 70-40	buc	2,00	418,33	836,66
55.	777-18	Jaluzele de ploaie PZ 70-40	buc	1,00	687,68	687,68
56.	777-19	Supresor de zgomot TKU 80-50	buc	1,00	4 555,83	4 555,83
57.	777-2	Camera de presiune statica 600x600x350 cu supapa de control	buc	1,00	28 433,17	28 433,17
58.	777-20	Bloc exterior penru racitor PUHZ-ZRP140VKA3 Qr=6,2-15kW, Qc=5,7-18kW, N=4,9kW Mitsubishi	buc	1,00	113 281,67	113 281,67
59.	777-21	Ventilator de refulare RPH 60-30/28-4D, Lref=1070m3/h,P=468Pa, N=1,397kW cu viteza variabil	buc	1,00	20 004,42	20 004,42
60.	777-22	Damper cu servomotor LKSF60-30/230	buc	1,00	7 458,00	7 458,00
61.	777-23	Filtru de aer K F5 60-30	buc	1,00	4 800,00	4 800,00
62.	777-24	Incalzitor de apa VO 60-30/3R, Q=13,7 kW	buc	1,00	18 900,00	18 900,00
63.	777-25	Racitor CHF60-30/3R	buc	1,00	11 044,00	11 044,00
64.	777-26	Ventilator VP 60-30/3R Q=6,9 kW	buc	1,00	17 600,00	17 600,00
65.	777-27	Insertii flexibile 60-30	buc	2,00	348,66	697,32
66.	777-28	Jaluzele de ploaie PZ 60-30	buc	1,00	6 360,86	6 360,86
67.	777-29	Supresor de zgomot TKU 60-30	buc	1,00	3 470,00	3 470,00
68.	777-3	Clapeta de acceleratie 150x100	buc	10,00	4 053,59	40 535,90

69.	777-30	Bloc exterior penru racitor PUHZ-ZRP60VHA2 Qr=2,7-6,5kW, Qc=2,8-8,2kW, N=2,07kW Mitsubishi	buc	1,00	38 005,44	38 005,44
70.	777-31	MSZ-AP25VGK Qr=2,5kW, Qc=3,2 kW	buc	4,00	24 416,67	97 666,68
71.	777-32	MSZ-AP50VGK Qr=5,0kW, Qc=5,8 kW	buc	2,00	33 652,50	67 305,00
72.	777-33	MXZ-3E68VA -bloc exterior Qr=2,9-8,4kW, Qc=2,6-10,6kW, N=2,38 kW	buc	2,00	75 130,00	150 260,00
73.	777-34	MXZ-2D42VA -bloc exterior Qr=1,1-4,5kW, Qc=1,0-4,8 kW, N=1,0 kW	buc	1,00	20 424,56	20 424,56
74.	777-35	MSZ-AP71VGK Qr=7,1kW, Qc=8,1 kW	buc	1,00	51 368,33	51 368,33
75.	777-36	MXZ-2D42VA -bloc exterior Qr=2,0-8,7 kW, Qc=2,2-10,3 kW, N=2,12 kW	buc	1,00	20 424,56	20 424,56
76.	777-4	Clapeta de acceleratie 150x150	buc	6,00	4 259,05	25 554,30
77.	777-5	Clapeta de acceleratie 200x100	buc	1,00	4 600,00	4 600,00
78.	777-6	Clapeta de acceleratie 200x150	buc	1,00	4 834,22	4 834,22
79.	777-7	Clapeta de acceleratie 250x100	buc	2,00	5 400,00	10 800,00
80.	777-8	Clapeta de acceleratie 250x150	buc	1,00	5 420,00	5 420,00
81.	777-9	Clapeta de acceleratie 250x250	buc	1,00	2 450,00	2 450,00
Total materiale de construcții						921 224,58

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,20	120,00	144,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,46	25,00	11,50
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,62	25,00	65,50
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	20,16	40,00	806,40
5.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,05	45,00	47,25
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,10	45,00	94,50
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	15,00	9,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,50	65,00	32,50
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,30	400,00	120,00
Total utilaje de construcții						1 330,65

Total	lei	1 012 274,06
TVA	20,00 %	202 454,81

Total deviz:

**1 214 728,
87**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

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	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere centralizate	buc			2 631,02 325,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	55,00	325,60
	777-1	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 600x600 ALCM600	buc	1,0000	2 305,42	2 305,42
2	VB20D1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/406, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 600x600x350 cu supapa de control)	buc			28 738,97 305,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5600	55,00	305,80
	777-2	Camera de presiune statica 600x600x350 cu supapa de control	buc	1,0000	28 433,17	28 433,17
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI400x300)	buc			457,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236306400- 300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI400x300	buc	1,0000	430,00	430,00
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI400x250)	buc			457,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236306400- 250	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI400x250	buc	1,0000	430,00	430,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI400x200)	buc			442,80 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236306400- 200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI400x200	buc	1,0000	415,30	415,30
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI300x200)	buc			367,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236306300- 200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI300x200	buc	1,0000	340,00	340,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI350x150)	buc			427,50 27,50

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236306350-150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI 350x150	buc	1,0000	400,00	400,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI 300x100)	buc			347,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236306300-100	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI 300x100	buc	1,0000	320,00	320,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI 200x150)	buc			247,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236306200-150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI 200x150	buc	1,0000	220,00	220,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI 200x100)	buc			257,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236306200-100	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale OPI 200x100	buc	1,0000	230,00	230,00
11	VA20	Clapeta de acceleratie 150x100	buc			4 053,59 0,00
	777-3	Clapeta de acceleratie 150x100	buc	1,0000	4 053,59	4 053,59
12	VA20	Clapeta de acceleratie 150x150	buc			4 259,05 0,00
	777-4	Clapeta de acceleratie 150x150	buc	1,0000	4 259,05	4 259,05
13	VA20	Clapeta de acceleratie 200x100	buc			4 600,00 0,00
	777-5	Clapeta de acceleratie 200x100	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
14	VA20	Clapeta de acceleratie 200x150	buc			4 834,22 0,00
	777-6	Clapeta de acceleratie 200x150	buc	1,0000	4 834,22	4 834,22
15	VA20	Clapeta de acceleratie 250x100	buc			5 400,00 0,00
	777-7	Clapeta de acceleratie 250x100	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
16	VA20	Clapeta de acceleratie 250x150	buc			5 420,00 0,00
	777-8	Clapeta de acceleratie 250x150	buc	1,0000	5 420,00	5 420,00
17	VA20	Clapeta de acceleratie 250x250	buc			2 450,00 0,00
	777-9	Clapeta de acceleratie 250x250	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
18	VA20	Clapeta de acceleratie 300x250	buc			480,00 0,00
	777-10	Clapeta de acceleratie 300x250	buc	1,0000	480,00	480,00
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 500x400 (GT500x400))	buc			552,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236306500-400	Grila de transfer 500x400 (GT500x400)	buc	1,0000	525,00	525,00

1	2	3	4	5	6	7
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 400x250 (GT400x250))	buc			497,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236306400-250-2	(Grila de transfer 400x250 (GT400x250))	buc	1,0000	470,00	470,00
21	VA22E	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 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (700x400 in izolare)	m2			251,20 41,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	55,00	41,00
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,53
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,00
22	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 (600*300 in izolare)	m2			249,46 55,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	55,00	55,00
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,87
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,00
23	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 (300*300 in izolare)	m2			263,39 73,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,15
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,53
24	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 (250*250 in izolare)	m2			263,19 73,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,26
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,34
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
25	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150*100 in izolare)	m2			276,25 84,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,48
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	8,00	5,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56

1	2	3	4	5	6	7
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 (mm d355 in izolare)	m2			274,87 73,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,14
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,00	9,61
27	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 (d150 cu izolatie IZOVER Kim AL gr.50mm)	m2			274,74 73,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,13
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,00	9,59
28	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 IZOVER Kim AL gr.50mm)	m2			76,14 45,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	55,00	45,26
	26821626113151	Izolatie "ISOVER KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	30,00	30,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,50	0,88
29	IzI09A1	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, confectionare (Otel galvanizat pentru acoperirea conductelor de aer gr.0.5mm)	m2			187,49 17,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	55,00	17,16
	2710403601300-0.5	Tabla zincata gr. 0.5mm	kg	7,0970	24,00	170,33
30	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			28,93 26,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	55,00	26,62
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,33	2,31
31	VA22E	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 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (700x300 in izolare)	m2			251,34 40,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	55,00	40,92
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
32	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	m2			249,49 55,06

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500*300 in izolare)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	55,00	55,06
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,75
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
33	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 (400*300 in izolare)	m2			249,99 55,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	55,00	55,00
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	170,40
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,43
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,00
34	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 (400*250 in izolare)	m2			249,43 55,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	55,00	55,05
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,69
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
35	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 (400*200 in izolare)	m2			263,34 73,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,14
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,60
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,57
36	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 (300*300 in izolare)	m2			263,04 73,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,10
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,40
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,50
37	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 (300*250 in izolare)	m2			263,27 73,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,17
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,53
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,55
38	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 (300*200 in izolare)	m2			263,24 73,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,15
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,68
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,40
39	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 (300*100 in izolare)	m2			263,51 72,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	72,88
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	170,10
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,34
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,50
40	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			68,15 45,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	55,00	45,26
	26821626113165	Izolatie "Armaflex Duct AL"gr.13mm	m2	1,0000	22,00	22,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,50	0,88
41	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 (250*250 in izolare)	m2			244,96 84,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,52
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,58
42	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 (250*200 in izolare)	m2			245,06 84,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,54
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,26
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,52
43	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 (250*150 in izolare)	m2			244,96 84,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,54
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
44	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 (250*100 in izolare)	m2			244,87 84,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,60
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,48
45	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 (200*200 in izolare)	m2			245,24 84,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,56
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,25
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,50
46	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 (200*150 in izolare)	m2			245,09 84,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,56
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,57
47	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 (200*100 in izolare)	m2			245,83 84,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,33
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	137,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,37
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,67
48	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 (150*150 in izolare)	m2			250,01 92,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	55,00	92,37
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
49	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	m2			249,98 92,33

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (150*100 in izolare)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	55,00	92,33
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,84
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,13
50	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d150mm in izolare)	m2			250,29 92,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	55,00	92,35
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,18
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			68,14 45,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	55,00	45,26
	26821626113165	Izolatie "Armaflex Duct AL"gr.13mm	m2	1,0000	22,00	22,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,50	0,88
52	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 (400*250 fara izolare)	m2			249,46 55,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	55,00	55,00
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,72
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,43
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,10
53	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 (400*200 fara izolare)	m2			263,58 73,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,03
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,87
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,67
54	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 (300*300 fara izolare)	m2			263,47 73,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,16
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,72
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
55	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime	m2			263,46 73,14

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300*250 fara izolare)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,14
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,75
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,55
56	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 (300*100 fara izolare)	m2			263,51 72,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	72,88
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	170,10
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,34
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,50
57	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 (250*250 fara izolare)	m2			244,90 84,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,48
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,26
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
58	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 (250*200 fara izolare)	m2			244,53 84,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,33
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,67
59	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 (250*150 fara izolare)	m2			244,91 84,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,56
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
60	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 (250*100 fara izolare)	m2			244,96 84,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,54
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,55
61	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 (200*150 fara izolare)	m2			244,97 84,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,60
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,57
62	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 (150*150 fara izolatie)	m2			249,97 92,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	55,00	92,28
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,84
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,11
63	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 (150*100 fara izolatie)	m2			249,92 92,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	55,00	92,33
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,15
64	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			403,80 146,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	55,00	146,30
	2521305734007-250	Conducte de aer flexibil termoizolat d250	m	1,0100	250,00	257,50
		2. Montarea utilajului				
		2.1. K1 Instalatie de ventilatie prin refulare VENTO 70-40 Lref. =2815 m3 / ora, P=667Pa cu sistema de control automat in complet :-1set				
65	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paleta foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (K1.1Ventilator de refulare RPH 60-30/28-4D, f=2815m3/h, P=667Pa, N=3,527kW cu viteza variabila)	buc			1 230,34 1 098,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	55,00	1 098,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	15,00	5,55
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	46,00	8,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,00	3,45

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,35	10,29
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,22	6,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,50	3,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	400,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
66	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (K1.2 Damper cu servomotor LKSF70-40/230)	buc			219,10 218,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	55,00	218,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
67	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (K1.3Filtru de aer K F5 70-40)	buc			762,00 750,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	55,00	750,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,25
68	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (K1.4 Incalzitor de apa VO 70-40/3R, Q=38,2 kW)	buc			629,29 545,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	55,00	545,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,50	1,25
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,83	14,94
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,50	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
69	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg(K1.5 Racitor CHF70-40/3R)	buc			629,29 545,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	55,00	545,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,50	1,25
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,83	14,94
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,50	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
70	VC07D	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 67,15 kg cu motor de 2,2 kw (K1.5-Ventilator VP 70-40/3R Q=14,2 kW)	buc			884,85 870,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,8200	55,00	870,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
71	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (K1.6 Inseerii flexibile 70-40)	buc			151,25 151,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	55,00	151,25
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.7 Jaluzele de ploaie PZ 70-40)	buc			27,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
73	VB18B	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (K1.8 Supresor de zgomet TKU 80-50)	buc			104,14 71,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	55,00	71,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,42	13,44
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,50	16,00
74	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc exterior penru racitor PUAH-ZRP140VKA3 Qr=6,2-15kW, Qc=5,7-18kW, N=4,9kW Mitsubishi)	buc			1 215,34 192,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	55,00	192,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,00	147,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,00	19,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,00	75,60

1	2	3	4	5	6	7
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumate pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,30	202,65
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	31,50
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	6,0000	24,30	153,09
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	6,0000	27,90	175,77
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	8,10
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	204,00	193,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
		2.2. K2 Instalatie de ventilatie prin refulare VENTO 60-30 Lref. =1070 m3 / ora, P=468Pa cu sistema de control automat in complet :-1set				
75	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (K2.1 Ventilator de refulare RPH 60-30/28-4D, Lref=1070m3/h,P=468Pa, N=1,397kW cu viteza variabil)	buc			1 230,34 1 098,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	55,00	1 098,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	15,00	5,55
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	46,00	8,74
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,00	3,45
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,35	10,29
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,22	6,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,50	3,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	400,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
76	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliiu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (K2.2 Damper cu servomotor LKSF60-30/230)	buc			219,10 218,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	55,00	218,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
77	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (K2.3 Filtru de aer K F5 60-30)	buc			762,00 750,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	55,00	750,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,25
78	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (K2.4 Incalzitor de apa VO 60-30/2R, Q=13,7 kW)	buc			629,29 545,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	55,00	545,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,50	1,25
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,83	14,94
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,50	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
79	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (K2.5 Racitor CHF60-30/3R)	buc			629,29 545,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	55,00	545,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,50	1,25
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,83	14,94
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,50	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
80	VC07D	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 67,15 kg cu motor de 2,2 kw (K2.5-Ventilator VP60-30/3R Q=6,9 kW)	buc			884,85 870,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,8200	55,00	870,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
81	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (K2.6 Insertii flexibile 60-30)	buc			151,25 151,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	55,00	151,25
82	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (K2.7 Jaluzele de ploaie PZ 60-30)	buc			27,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
83	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (K2.8 Supresor de zgomot TKU 60-35)	buc			104,14 71,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	55,00	71,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,42	13,44
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,50	16,00
84	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc exterior penru racitor PUHZ-ZRP60VHA2 Qr=2,7-6,5kW, Qc=2,8-8,2kW, N=2,07kW Mitsubishi)	buc			1 215,34 192,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	55,00	192,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,00	147,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,00	19,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,00	75,60
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,30	202,65
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	31,50
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	6,0000	24,30	153,09
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	6,0000	27,90	175,77
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	8,10
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	204,00	193,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
		2.3. K3-K5 Mini VRF sistema Mitsubishi-2set				
85	VC37Ak=1.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1.MSZ-AP25VGK Qr=2,5kW, Qc=3,2 kW, -1buc,2.MSZ-AP50VGK Qr=5,0kW, Qc=5,8 kW-1buc,3.MXZ-3E68VA -bloc exterior Qr=2,9-8,4kW, Qc=2,6-10,6kW, N=2,38 kW-1buc)	buc			1 826,00 288,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	55,00	288,75
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,00	221,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,00	28,44
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,00	113,76
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,30	304,94
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	47,40
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	6,0000	24,30	230,37
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	6,0000	27,90	264,49
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	12,60
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	204,00	289,68
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	13,13
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	9,45
		2.4. K4-Mini VRF sistema Mitsubishi-1set				
86	VC37Ak=1.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1.MSZ-AP25VGK Qr=2,5kW, Qc=3,2 kW-2buc.2.MXZ-2D42VA -bloc exterior Qr=1,1-4,5kW, Qc=1,0-4,8 kW, N=1,0 kW-1buc)	buc			1 825,87 288,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	55,00	288,75
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,00	221,20

1	2	3	4	5	6	7
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,00	28,44
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,00	113,76
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,30	304,94
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	47,40
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	6,0000	24,30	230,36
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	6,0000	27,90	264,49
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	12,60
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	204,00	289,68
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	13,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	9,45
		2.5. K6-Mini VRF sistema Mitsubishi: A++ -1set				
87	VC37Ak=1.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (1.MSZ-AP71VGK Qr=7,1kW, Qc=8,1 kW-1buc,2MXZ-2D42VA -bloc exterior Qr=2,0-8,7 kW, Qc=2,2-10,3 kW, N=2,12 kW-1buc)	buc			1 105,72 192,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	55,00	192,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,00	147,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,00	19,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,00	75,60
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,30	202,65
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	31,50
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	4,0000	24,30	102,06
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	4,0000	27,90	117,18
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	8,10
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	204,00	193,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
		3. Costul utilajului				
		3.1. K1 Instalatie de ventilatie prin refulare VENTO 70-40 Lref. =2815 m3 / ora, P=667Pa cu sistema de control automat in complet :-1set				
88	Pretul firmei	K1.1-Ventilator de refulare RPH 60-30/28-4D, Lref=2815m3/h, P=667Pa, N=3,527kW cu viteza variabila	buc			18 425,73 0,00
	777-11	Ventilator de refulare RPH 60-30/28-4D, Lref=2815m3/h, P=667Pa, N=3,527kW cu viteza variabila	buc	1,0000	18 425,73	18 425,73
89	Pretul firmei	K1.2-Damper cu servomotor LKSF70-40/230	buc			9 522,52 0,00
	777-12	Damper cu servomotor LKSF70-40/230	buc	1,0000	9 522,52	9 522,52
90	Pretul firmei	K1.3-Filtru de aer K F5 70-40	buc			998,33 0,00
	777-13	Filtru de aer K F5 70-40	buc	1,0000	998,33	998,33
91	Pretul firmei	K1.4-Incalzitor de apa VO 70-40/3R, Q=38,2 kW	buc			11 586,48 0,00
	777-14	Incalzitor de apa VO 70-40/3R, Q=38,2 kW	buc	1,0000	11 586,48	11 586,48
92	Pretul firmei	K1.5-Racitor CHF70-40/3R	buc			11 586,48 0,00
	777-15	Racitor CHF70-40/3R	buc	1,0000	11 586,48	11 586,48
93	Pretul firmei	K1.5-Ventilator VP 70-40/3R Q=14,2 kW	buc			6 387,33 0,00
	777-16	Ventilator VP 70-40/3R Q=14,2 kW	buc	1,0000	6 387,33	6 387,33
94	Pretul firmei	K1.6-Insertii flexibile 70-40	buc			418,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	777-17	Insertii flexibile 70-40	buc	1,0000	418,33	418,33
95	Pretul firmei	K1.7-Jaluzele de ploaie PZ 70-40	buc			687,68
						0,00
	777-18	Jaluzele de ploaie PZ 70-40	buc	1,0000	687,68	687,68
96	Pretul firmei	K1.8- Supresor de zgomot TKU 80-50	buc			4 555,83
						0,00
	777-19	Supresor de zgomot TKU 80-50	buc	1,0000	4 555,83	4 555,83
97	Pretul firmei	Bloc exterior penru racitor PUHZ-ZRP140VKA3 Qr=6,2-15kW, Qc=5,7-18kW, N=4,9kW Mitsubishi	buc			113 281,67
						0,00
	777-20	Bloc exterior penru racitor PUHZ-ZRP140VKA3 Qr=6,2-15kW, Qc=5,7-18kW, N=4,9kW Mitsubishi	buc	1,0000	113 281,67	113 281,67
		3.2. K2 Instalatie de ventilatie prin refulare VENTO 60-30 Lref. =1070 m3 / ora, P=468Pa cu sistema de control automat in complet :-1set				
98	Pretul firmei	K2.1-Ventilator de refulare RPH 60-30/28-4D, Lref=1070m3/h,P=468Pa, N=1,397kW cu viteza variabil	buc			20 004,42
						0,00
	777-21	Ventilator de refulare RPH 60-30/28-4D, Lref=1070m3/h,P=468Pa, N=1,397kW cu viteza variabil	buc	1,0000	20 004,42	20 004,42
99	Pretul firmei	K2.2-Damper cu servomotor LKSF60-30/230	buc			7 458,00
						0,00
	777-22	Damper cu servomotor LKSF60-30/230	buc	1,0000	7 458,00	7 458,00
100	Pretul firmei	K2.3-Filtru de aer K F5 60-30	buc			4 800,00
						0,00
	777-23	Filtru de aer K F5 60-30	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
101	Pretul firmei	K2.4-Incalzitor de apa VO 60-30/3R, Q=13,7 kW	buc			18 900,00
						0,00
	777-24	Incalzitor de apa VO 60-30/3R, Q=13,7 kW	buc	1,0000	18 900,00	18 900,00
102	Pretul firmei	K2.5-Racitor CHF60-30/3R	buc			11 044,00
						0,00
	777-25	Racitor CHF60-30/3R	buc	1,0000	11 044,00	11 044,00
103	Pretul firmei	K2.5-Ventilator VP 60-30/3R Q=6,9 kW	buc			17 600,00
						0,00
	777-26	Ventilator VP 60-30/3R Q=6,9 kW	buc	1,0000	17 600,00	17 600,00
104	Pretul firmei	K2.6-Insertii flexibile 60-30	buc			348,66
						0,00
	777-27	Insertii flexibile 60-30	buc	1,0000	348,66	348,66
105	Pretul firmei	K2.7-Jaluzele de ploaie PZ 60-30	buc			6 360,86
						0,00
	777-28	Jaluzele de ploaie PZ 60-30	buc	1,0000	6 360,86	6 360,86
106	Pretul firmei	K2.8- Supresor de zgomot TKU 60-30	buc			3 470,00
						0,00
	777-29	Supresor de zgomot TKU 60-30	buc	1,0000	3 470,00	3 470,00
107	Pretul firmei	Bloc exterior penru racitor PUHZ-ZRP60VHA2 Qr=2,7-6,5kW, Qc=2,8-8,2kW, N=2,07kW Mitsubishi	buc			38 005,44
						0,00
	777-30	Bloc exterior penru racitor PUHZ-ZRP60VHA2 Qr=2,7-6,5kW, Qc=2,8-8,2kW, N=2,07kW Mitsubishi	buc	1,0000	38 005,44	38 005,44
		3.3. K3-K5 Mini VRF sistema Mitsubishi-2set				

1	2	3	4	5	6	7
108	Pretul firmei	1.MSZ-AP25VGK Qr=2,5kW, Qc=3,2 kW	buc			24 416,67 0,00
	777-31	MSZ-AP25VGK Qr=2,5kW, Qc=3,2 kW	buc	1,0000	24 416,67	24 416,67
109	Pretul firmei	2.MSZ-AP50VGK Qr=5,0kW, Qc=5,8 kW	buc			33 652,50 0,00
	777-32	MSZ-AP50VGK Qr=5,0kW, Qc=5,8 kW	buc	1,0000	33 652,50	33 652,50
110	Pretul firmei	3.MXZ-3E68VA -bloc exterior Qr=2,9-8,4kW, Qc=2,6-10,6kW, N=2,38 kW	buc			75 130,00 0,00
	777-33	MXZ-3E68VA -bloc exterior Qr=2,9-8,4kW, Qc=2,6-10,6kW, N=2,38 kW	buc	1,0000	75 130,00	75 130,00
		3.4. K4-Mini VRF sistema Mitsubishi-1set				
111	Pretul firmei	1.MSZ-AP25VGK Qr=2,5kW, Qc=3,2 kW	buc			24 416,67 0,00
	777-31	MSZ-AP25VGK Qr=2,5kW, Qc=3,2 kW	buc	1,0000	24 416,67	24 416,67
112	Pretul firmei	2. MXZ-2D42VA -bloc exterior Qr=1,1-4,5kW, Qc=1,0-4,8 kW, N=1,0 kW	buc			20 424,56 0,00
	777-34	MXZ-2D42VA -bloc exterior Qr=1,1-4,5kW, Qc=1,0-4,8 kW, N=1,0 kW	buc	1,0000	20 424,56	20 424,56
		3.5. K6-Mini VRF sistema Mitsubishi: A++ -1set				
113	Pretul firmei	1.MSZ-AP71VGK Qr=7,1kW, Qc=8,1 kW	buc			51 368,33 0,00
	777-35	MSZ-AP71VGK Qr=7,1kW, Qc=8,1 kW	buc	1,0000	51 368,33	51 368,33
114	Pretul firmei	2.MXZ-2D42VA -bloc exterior Qr=2,0-8,7 kW, Qc=2,2-10,3 kW, N=2,12 kW	buc			20 424,56 0,00
	777-36	MXZ-2D42VA -bloc exterior Qr=2,0-8,7 kW, Qc=2,2-10,3 kW, N=2,12 kW	buc	1,0000	20 424,56	20 424,56

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5
Incalzire

Valoarea de deviz 209 152,63 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari 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	1,00	861,77 27,50	861,77 27,50
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 11K, H=500MM L=520)	buc	1,00	899,59 27,50	899,59 27,50
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=520)	buc	2,00	1 025,23 27,50	2 050,46 55,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	6,00	1 036,98 27,50	6 221,86 165,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	2,00	1 113,23 27,50	2 226,46 55,00

1	2	3	4	5	6	7
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc	4,00	1 283,40 35,75	5 133,61 143,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc	2,00	1 585,99 35,75	3 171,99 71,50
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc	6,00	1 805,55 35,75	10 833,31 214,50
9	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc	4,00	2 050,84 44,00	8 203,38 176,00
10	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	28,00	237,39 9,90	6 646,90 277,20
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Cap termostatic)	buc	20,00	365,50 5,50	7 310,00 110,00
12	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	28,00	112,10 9,90	3 138,78 277,20
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Cap termostatic)	buc	28,00	59,50 5,50	1 666,00 154,00
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet cu pana de trecere d=32)	buc	2,00	247,54 13,75	495,09 27,50
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	2,00	151,09 8,25	302,19 16,50

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pana de trecere d=15)				
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pana de trecere d=20)	buc	8,00	179,24 8,25	1 433,91 66,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare apa d=15)	buc	10,00	39,51 8,25	395,11 82,50
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	6,00	24,56 5,50	147,36 33,00
19	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 (D20x2(Dy15))	m	1,00	53,37 22,00	53,37 22,00
20	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 lungime a tavii))	m	0,40	54,05 22,00	21,62 8,80
21	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	1,00	27,89 19,25	27,89 19,25
22	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 1" (D25x2(Dy20))	m	8,00	62,41 26,40	499,29 211,20

1	2	3	4	5	6	7
23	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 1" ((Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m	3,20	62,47 26,47	199,91 84,70
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 d25mm))	m	8,00	33,31 19,25	266,45 154,00
25	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (D32x2(Dy25))	m	71,00	73,50 30,80	5 218,63 2 186,80
26	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" ((Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m	28,40	73,50 30,79	2 087,54 874,50
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 d32mm))	m	71,00	36,55 19,25	2 595,39 1 366,75
28	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm (D38x2(Dy32))	m	68,00	115,59 34,10	7 860,31 2 318,80
29	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	27,20	115,60	3 144,20

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei			34,09	927,30
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 K-FLEX ST d38mm)	m	68,00	46,18 19,25	3 140,15 1 309,00
31	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	9,00	6,95 4,95	62,55 44,55
32	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	139,00	8,55 6,05	1 188,45 840,95
33	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	148,00	11,36 8,25	1 681,05 1 221,00
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	92,00	34,15 12,65	3 141,80 1 163,80
35	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	100,00	96,50 19,25	9 650,00 1 925,00
36	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior	m	40,00	96,50 19,25	3 860,00 770,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
37	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	191,00	80,87 16,50	15 447,12 3 151,50
38	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) (Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	76,40	80,87 16,50	6 178,72 1 260,60
39	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	291,00	6,95 4,95	2 022,45 1 440,45
40	CG06A	Soclu (плнтус) pentru tevi Acva 37(Colt interior-5buc,Colt exterior-1buc)	m	107,80	101,64 33,00	10 956,65 3 557,40
		<i>Total</i>	lei			140 441,31
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 440,94
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			3 376,73
		<i>Total</i>	100,00 +			150 258,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			6 761,65
		<i>Total</i>	100,00 +			157 020,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 710,62
		Total Lucrari tehnice sanitare				161 731,25

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				26 837,25
		2. Montarea utilajului				
41	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	1,00	122,18 61,60	122,18 61,60
42	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 25)	buc	2,00	122,97 61,60	245,95 123,20
43	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, DN 15)	buc	1,00	122,18 61,60	122,18 61,60
44	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, DN 20)	buc	2,00	122,19 61,60	244,37 123,20
		<i>Total</i>	lei			734,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			88,70
		<i>Total</i>	100,00 +			823,38
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			1,95
		<i>Total</i>	100,00 +			825,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			121,97
		<i>Total</i>	100,00 +			947,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			28,42
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				975,72 369,60
		3. Costul utilajului				
45	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 15	buc	1,00	2 238,50 0,00	2 238,50 0,00
46	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 25	buc	2,00	3 366,00 0,00	6 732,00 0,00
47	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala, DN15	buc	1,00	693,00 0,00	693,00 0,00
48	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala, DN20	buc	2,00	893,00 0,00	1 786,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 449,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			137,39
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				11 586,89

		Total	lei			174 293,86
		TVA	20,00 %			34 858,77
		Total deviz: Inclusiv salariu				209 152,63
						27 206,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 5
Incalzire**

Valoarea de deviz 209 152,63 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,72	55,00	369,60
2.	7132040012700	Parchetar	h-om	59,29	55,00	3 260,95
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	343,27	55,00	18 879,85
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	6,00	55,00	330,00
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	74,00	55,00	4 070,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,39	55,00	296,45
Total manopera						27 206,85

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,14	79,20	11,08
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,20	45,00	54,00
3.	11-11-11-1	Soclu (плинтус) pentru tevi Acva 37, H=95mm, L=2,2m	m	109,96	66,29	7 289,25
4.	11-11-11-2	Colt interior	buc	5,00	18,00	90,00
5.	11-11-11-3	Colte exterior	buc	1,00	20,00	20,00
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,15	209,12	240,47
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,92	15,00	133,80
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,35	15,00	290,25
9.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,44	45,00	199,80
10.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,22	72,23	160,35
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,98	57,00	55,86
12.	2430226101260	Grund minium	kg	2,22	45,00	99,90
13.	2521216701000-38	Teava din otel d=38x2mm	m	96,63	77,30	7 469,50
14.	25212167010001 25	Teava din otel d25x2mm	m	11,37	33,67	382,83
15.	25212167010002 32	Teava din otel d32x2mm	m	100,89	39,67	4 002,31
16.	2521216701100	Teava din otel, d20x2mm	m	1,42	29,30	41,60
17.	2521216710000-11	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm	m	275,42	62,50	17 213,74
18.	2521216710000-12	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	144,20	75,00	10 815,00
19.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,60	0,60	0,36
20.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	92,00	21,50	1 978,00
21.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,61	21,50	13,10
22.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,46	21,50	117,38
23.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,40	16,00	22,40

24.	28211570002250 01200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	2,00	1 543,68	3 087,36
25.	28211570002250 01320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	6,00	1 763,68	10 582,08
26.	28211570002250 0600-	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	6,00	1 004,30	6 025,80
27.	28211570002250 0720-	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	2,00	1 080,30	2 160,60
28.	28221157000105 00400	Radiator Tip 11K, H=500MM L=400)	buc	1,00	829,60	829,60
29.	28221157000115 00520	Radiator Tip 11K, H=500MM L=520)	buc	1,00	867,42	867,42
30.	28221157000225 001120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	4,00	1 241,23	4 964,92
31.	28221157000225 001600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	4,00	1 999,33	7 997,32
32.	28221157000225 0052	Radiator Tip 22K, H=500MM L=520)	buc	2,00	992,30	1 984,60
33.	28752742027008 112	Ventil termostatic unghiular 1/2"	buc	28,00	224,95	6 298,60
34.	28752742027081 13	Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2"	buc	28,00	99,66	2 790,48
35.	28752742051151 5	Robinet cu pana de trecere d=15	buc	2,00	138,00	276,00
36.	28752742051152 0	Robinet cu pana de trecere d=20	buc	8,00	166,00	1 328,00
37.	28752742051153 2	Robinet cu pana de trecere d=32	buc	2,00	224,10	448,20
38.	28752742055115 15	Robinet de evacuare apa d=15	buc	10,00	26,30	263,00
39.	28752742065115 15	Robinet de evacuare aerului d=15	buc	6,00	19,00	114,00
40.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	108,00	0,10	10,80
41.	29131345000002	Supapa de evacuare aerului din radiator	buc	28,00	54,00	1 512,00
42.	29131345000142	Cap termostatic	buc	20,00	360,00	7 200,00
43.	33205173522322 0-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d20mm	m	1,08	8,00	8,64
44.	33205173522322 5-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d25mm	m	8,65	13,00	112,45
45.	33205173522323 2-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d32mm	m	76,79	16,00	1 228,64
46.	33205173522323 8	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	73,54	24,90	1 831,15
47.	777-37	Supapa de inchidere manuala, DN15	buc	1,00	693,00	693,00
48.	777-38	Supapa de inchidere manuala, DN20	buc	2,00	893,00	1 786,00
49.	777-39	Vane automate de echilibrare DN15	buc	1,00	2 238,50	2 238,50
50.	777-40	Vane de echilibrare DN25	buc	2,00	3 366,00	6 732,00
Total materiale de construcții						124 072,14

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,20	85,00	102,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	18,95	50,00	947,50
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,60	15,00	99,00
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,20	165,00	198,00
Total utilaje de construcții						1 346,50

Total	lei	174 293,86
TVA	20,00 %	34 858,77

Total deviz:

209 152,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

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			861,77 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	55,00	27,50
	282211570001050 0400	Radiator Tip 11K, H=500MM L=400)	buc	1,0000	829,60	829,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	57,00	0,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	209,12	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 11K, H=500MM L=520)	buc			899,59 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	55,00	27,50
	282211570001150 0520	Radiator Tip 11K, H=500MM L=520)	buc	1,0000	867,42	867,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	57,00	0,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	209,12	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=520)	buc			1 025,23 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	55,00	27,50
	282211570002250 052	Radiator Tip 22K, H=500MM L=520)	buc	1,0000	992,30	992,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	57,00	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	209,12	1,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc			1 036,98 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	55,00	27,50
	282115700022500 600-	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	1,0000	1 004,30	1 004,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	57,00	0,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	209,12	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc			1 113,23 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	55,00	27,50
	282115700022500 720-	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	1,0000	1 080,30	1 080,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	57,00	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	209,12	1,04

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc			1 283,40 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	28221157000225001120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 241,23	1 241,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	209,12	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	57,00	0,43
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc			1 585,99 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2821157000225001200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	1 543,68	1 543,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	209,12	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	57,00	0,57
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc			1 805,55 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2821157000225001320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	1 763,68	1 763,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	209,12	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	57,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
9	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc			2 050,84 44,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,00
	28221157000225001600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,0000	1 999,33	1 999,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	209,12	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	57,00	0,57
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,10	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
10	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			237,39 9,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2875274202700812	Ventil termostatic unghiular 1/2"	buc	1,0000	224,95	224,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	209,12	2,54
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Cap termostatic)	buc			365,50 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	29131345000142	Cap termostatic	buc	1,0000	360,00	360,00
12	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			112,10 9,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2875274202708113	Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2"	buc	1,0000	99,66	99,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	209,12	2,54
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind	buc			59,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/4" (Cap termostatic)				5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	29131345000002	Supapa de evacuare aerului din radiator	buc	1,0000	54,00	54,00
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet cu pana de trecere d=32)	buc			247,54 13,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	55,00	13,75
	287527420511532	Robinet cu pana de trecere d=32	buc	1,0000	224,10	224,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	209,12	6,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	57,00	3,42
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pana de trecere d=15)	buc			151,09 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	287527420511515	Robinet cu pana de trecere d=15	buc	1,0000	138,00	138,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	209,12	3,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	57,00	1,71
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pana de trecere d=20)	buc			179,24 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	287527420511520	Robinet cu pana de trecere d=20	buc	1,0000	166,00	166,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	209,12	3,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	57,00	1,85
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare apa d=15)	buc			39,51 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	287527420511515	Robinet de evacuare apa d=15	buc	1,0000	26,30	26,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	209,12	3,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	57,00	1,82
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			24,56 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	287527420611515	Robinet de evacuare aerului d=15	buc	1,0000	19,00	19,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,60	0,06
19	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 (D20x2(Dy15))	m			53,37 22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2521216701100	Teava din otel, d20x2mm	m	1,0150	29,30	29,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	15,00	0,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,50	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
20	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 ((Fitinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m			54,05 22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2521216701100	Teava din otel, d20x2mm	m	1,0150	29,30	30,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	15,00	1,13
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,50	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,38
21	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			27,89 19,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	55,00	19,25
	332051735223220 -1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d20mm	m	1,0300	8,00	8,64
22	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 1" (D25x2(Dy20))	m			62,41 26,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	55,00	26,40
	252121670100012 5	Teava din otel d25x2mm	m	1,0150	33,67	34,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,00	0,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,50	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
23	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 1" ((Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m			62,47 26,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	55,00	26,47
	252121670100012 5	Teava din otel d25x2mm	m	1,0150	33,67	34,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,00	0,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,50	0,33
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,47
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 d25mm))	m			33,31 19,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	55,00	19,25
	332051735223225 -1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d25mm	m	1,0300	13,00	14,06
25	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (D32x2(Dy25))	m			73,50 30,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	55,00	30,80
	252121670100023 2	Teava din otel d32x2mm	m	1,0150	39,67	40,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	15,00	1,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,50	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,00	0,57
26	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" ((Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m			73,50 30,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	55,00	30,79
	252121670100023 2	Teava din otel d32x2mm	m	1,0150	39,67	40,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	15,00	1,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,50	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,00	0,57
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 d32mm))	m			36,55 19,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	55,00	19,25
	332051735223232 -1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d32mm	m	1,0300	16,00	17,30

1	2	3	4	5	6	7
28	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm (D38x2(Dy32))	m			115,59 34,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	55,00	34,10
	2521216701000-38	Teava din otel d=38x2mm	m	1,0150	77,30	78,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	15,00	1,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,50	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
29	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			115,60 34,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	55,00	34,09
	2521216701000-38	Teava din otel d=38x2mm	m	1,0150	77,30	78,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	15,00	1,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,50	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
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 K-FLEX ST d38mm)	m			46,18 19,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	55,00	19,25
	332051735223238	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	1,0300	24,90	26,93
31	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			6,95 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	55,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
32	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,55 6,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	55,00	6,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
33	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			11,36 8,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	45,00	1,35
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	72,23	1,08
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			34,15 12,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	55,00	12,65
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,50	21,50
35	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			96,50 19,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2521216710000-12	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	1,0300	75,00	77,25
36	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de	m			96,50 19,25

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2521216710000-12	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	1,0300	75,00	77,25
37	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			80,87 16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2521216710000-11	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm	m	1,0300	62,50	64,37
38	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) (Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			80,87 16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2521216710000-11	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm	m	1,0300	62,50	64,37
39	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			6,95 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	55,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
40	CG06A	Soclu (плинтуc) pentru tevi Acva 37(Colt interior-5buc,Colt exterior-1buc)	m			101,64 33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	55,00	2,75
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,5500	55,00	30,25
	11-11-11-1	Soclu (плинтуc) pentru tevi Acva 37, H=95mm, L=2,2m	m	1,0200	66,29	67,62
	11-11-11-2	Colt interior	buc	0,0464	18,00	0,83
	11-11-11-3	Colte exterior	buc	0,0093	20,00	0,19
		2. Montarea utilajului				
41	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			122,18 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,60
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	79,20	1,58
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	45,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	165,00	33,00
42	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 25)	buc			122,97 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,60
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	79,20	2,38
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	45,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	165,00	33,00
43	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare	buc			122,18

1	2	3	4	5	6	7
		de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20 (Supapa de inchidere, DN 15)				61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,60
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	79,20	1,58
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	45,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	165,00	33,00
44	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, DN 20)	buc			122,19 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,60
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	79,20	1,58
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	45,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	165,00	33,00
		3. Costul utilajului				
45	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 15	buc			2 238,50 0,00
	777-39	Vane automate de echilibrare DN15	buc	1,0000	2 238,50	2 238,50
46	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 25	buc			3 366,00 0,00
	777-40	Vane de echilibrare DN25	buc	1,0000	3 366,00	3 366,00
47	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala, DN15	buc			693,00 0,00
	777-37	Supapa de inchidere manuala, DN15	buc	1,0000	693,00	693,00
48	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala, DN20	buc			893,00 0,00
	777-38	Supapa de inchidere manuala, DN20	buc	1,0000	893,00	893,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6
Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 45 673,73 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1	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 (D20x2(Dy15))	m	0,50	53,50 22,00	26,75 11,00
2	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	0,20	52,80 22,00	10,56 4,40
3	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	0,50	27,34 18,70	13,67 9,35
4	IC11E	Teava din otel neagra sudata	m	10,00	115,59	1 155,95

1	2	3	4	5	6	7
		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 38mm (D38x2(Dy32))			34,10	341,00
5	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	0,40	116,38 34,38	46,55 13,75
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m	10,00	46,19 19,25	461,92 192,50
7	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 45x2.5mm	m	20,00	100,18 41,25	2 003,68 825,00
8	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 45x2.5mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	8,00	100,16 41,25	801,27 330,00
9	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	20,00	49,53 19,25	990,64 385,00
10	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	0,50	6,40 4,40	3,20 2,20

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
11	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,00	8,55 6,05	256,50 181,50
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	19,00	32,65 12,65	620,35 240,35
13	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	30,50	11,45 8,26	349,08 251,90
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Supapa de dezaerare Dy15)	buc	2,00	42,17 5,50	84,34 11,00
		<i>Total</i>	lei			6 824,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			671,75
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			118,49
		<i>Total</i>	100,00 +			7 614,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			342,66
		<i>Total</i>	100,00 +			7 957,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			238,71
		Total Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				8 196,07 2 798,95
		2. Montarea utilajului				
15	IA38A	Nod de amestecare de protectie a unui incalzitor de la Inghet SUMX1/EU-(4) in complet: 1.supapa de dezaerare-2buc,2. Element termostatic NS130R inoxidabil de conectare flexibil-1buc,3. tub flexibil-2buc,4. pompa de circulatie de recirculare UPM	buc	1,00	180,40 121,00	180,40 121,00

1	2	3	4	5	6	7
		25-70 G=1,65m ³ /h, H=7m-1buc,5. Ventil cu trei cai de reglaj VRG131 15-1 cu servomotor HTYD24-SR-1buc,6. traductor de temperatura KTIITP-01-1buc,7. robinet de scurgere -2buc.				
16	IA38A	Nod de amestecare de protectie a unui incalzitor de la Inghet SUMX1/EU-(1) in комплект: 1.supapa de dezaerare-2buc,2. Element termostatic NS130R inoxidabil de conectare flexibil-1buc,3. tub flexibil-2buc,4. pompa de circulatie de recirculare UPM 25-70 G=0,6m ³ /h, H=7m-1buc,5. Ventil cu trei cai de reglaj VRG131 15-1 cu servomotor HTYD24-SR-1buc,6. traductor de temperatura KTIITP-01-1buc,7. robinet de scurgere -2buc.	buc	1,00	180,40 121,00	180,40 121,00
		<i>Total</i>	lei			360,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			58,08
		<i>Total</i>	100,00 +			418,88
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			3,56
		<i>Total</i>	100,00 +			422,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			79,86
		<i>Total</i>	100,00 +			502,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			15,07
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				517,37 242,00
		3. Costul utilajului				
17	Pret de piata	Nod de amestecare de protectie a unui incalzitor de la Inghet SUMX1/EU-(4) in комплект: 1.supapa de dezaerare-2buc,2. Element termostatic NS130R inoxidabil de conectare flexibil-1buc,3. tub flexibil-2buc,4. pompa de circulatie de recirculare UPM 25-70 G=1,65m ³ /h, H=7m-1buc,5. Ventil cu trei cai de reglaj VRG131 15-1 cu servomotor HTYD24-SR-1buc,6. traductor de temperatura KTIITP-01-1buc,7.	buc	1,00	15 500,00 0,00	15 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		robinet de scurgere -2buc.				
18	Pret de piata	Nod de amestecare de protectie a unui incalzitor de la Inghet SUMX1/EU-(1) in complet: 1.supapa de dezaerare-2buc,2. Element termostatic NS130R inoxidabil de conectare flexibil-1buc,3. tub flexibil-2buc,4. pompa de circulatie de recirculare UPM 25-70 G=0,6m3/h, H=7m-1buc,5. Ventil cu trei cai de reglaj VRG131 15-1 cu servomotor HTYD24-SR-1buc,6. traductor de temperatura KTIITP-01-1buc,7. robinet de scurgere -2buc.	buc	1,00	13 500,00 0,00	13 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			348,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				29 348,00

		Total	lei	38 061,44
		TVA	20,00 %	7 612,29
		Total deviz: Inclusiv salariu		45 673,73 3 040,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6
Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 45 673,73 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

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

Manopera:

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,04	55,00	2 202,20
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	15,25	55,00	838,75
Total manopera						3 040,95

Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,74	15,00	41,10
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,26	15,00	93,90
3.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,91	45,00	40,95
4.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,46	72,23	33,23
5.	2430226101260	Grund minium	kg	0,46	50,00	23,00
6.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,12	45,00	5,40
7.	2521216701000-38	Teava din otel d=38x2mm	m	10,56	77,30	816,29
8.	2521216701000-45	Teava din otel d=45x2.5mm	m	28,42	54,00	1 534,68
9.	2521216701100	Teava din otel, d20x2mm	m	0,71	29,30	20,80
10.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	19,00	20,00	380,00
11.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,11	21,50	2,37
12.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,52	21,50	32,67
13.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00	5,30	84,80
14.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,20	3,20
15.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00	0,20	3,20
16.	29131345000002-1	Supapa de dezaerare Dy15	buc	2,00	36,67	73,34
17.	33205173522322 0-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d20mm	m	0,54	8,00	4,32
18.	33205173522323 8	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	10,82	24,90	269,42
19.	33205173522324 5-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d45mm	m	21,63	28,00	605,64
20.	888-1	NNod de amestecare de protectie a unui incalzitor de la Inghet SUMX1/EU-(4) in complet: 1.supapa de dezaerare-2buc,2. Element termostatic NS130R inoxidabil de conectare flexibil-1buc,3. tub flexibil-2buc,4. pompa de circulatie de recirculare UPM 25-70 G=1,65m3/h, H=7m-1buc,5. Ventil cu trei cai de reglaj VRG131 15-1 cu servomotor HTYD24-SR-1buc,6. traductor de temperatura	buc	1,00	15 500,00	15 500,00

		KTIITP-01-1buc,7. robinet de scurgere -2buc.				
21.	888-2	Nod de amestecare de protectie a unui incalzitor de la Inghet SUMX1/EU-(1) in complet: 1.supapa de dezaerare-2buc,2. Element termostatic NS130R inoxidabil de conectare flexibil-1buc,3. tub flexibil-2buc,4. pompa de circulatie de recirculare UPM 25-70 G=0,6m3/h, H=7m-1buc,5. Ventil cu trei cai de reglaj VRG131 15-1 cu servomotor HTYD24-SR-1buc,6. traductor de temperatura KTIITP-01-1buc,7. robinet de scurgere -2buc.	buc	1,00	13 500,00	13 500,00
		Total materiale de constructii				33 068,31

Utilaje de constructii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,52	50,00	76,00
		Total utilaje de constructii				76,00

Total	lei	38 061,44
TVA	20,00 %	7 612,29

Total deviz:

45 673,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

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	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 (D20x2(Dy15))	m			53,50 22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2521216701100	Teava din otel, d20x2mm	m	1,0150	29,30	29,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,00	0,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,50	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,30
2	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			52,80 22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2521216701100	Teava din otel, d20x2mm	m	1,0150	29,30	29,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,00	0,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,50	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,75
3	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 топлщ, 19mm d20mm))	m			27,34 18,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	55,00	18,70
	332051735223220-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d20mm	m	1,0300	8,00	8,64
4	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm (D38x2(Dy32))	m			115,59 34,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	55,00	34,10
	2521216701000-38	Teava din otel d=38x2mm	m	1,0150	77,30	78,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	15,00	1,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,50	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
5	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			116,38 34,38

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	55,00	34,38
	2521216701000-38	Teava din otel d=38x2mm	m	1,0150	77,30	79,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	15,00	1,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,50	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m			46,19 19,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	55,00	19,25
	332051735223238	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	1,0300	24,90	26,94
7	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 45x2.5mm	m			100,18 41,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2521216701000-45	Teava din otel d=45x2.5mm	m	1,0150	54,00	54,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	15,00	2,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,50	0,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	15,00	0,94
8	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 45x2.5mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			100,16 41,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2521216701000-45	Teava din otel d=45x2.5mm	m	1,0150	54,00	54,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	15,00	2,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,50	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	15,00	0,94
9	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			49,53 19,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	55,00	19,25
	332051735223245-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d45mm	m	1,0300	28,00	30,28
10	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			6,40 4,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	55,00	4,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
11	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,55 6,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	55,00	6,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			32,65 12,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	55,00	12,65
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
13	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			11,45 8,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	55,00	8,26

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	45,00	1,34
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	72,23	1,09
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Supapa de dezaerare Dy15)	buc			42,17 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	29131345000002-1	Supapa de dezaerare Dy15	buc	1,0000	36,67	36,67
		2. Montarea utilajului				
15	IA38A	Nod de amestecare de protectie a unui incalzitor de la Inghet SUMX1/EU-(4) in complex: 1.supapa de dezaerare-2buc,2. Element termostatic NS130R inoxidabil de conectare flexibil-1buc,3. tub flexibil-2buc,4. pompa de circulatie de recirculare UPM 25-70 G=1,65m3/h, H=7m-1buc,5. Ventil cu trei cai de reglaj VRG131 15-1 cu servomotor HTYD24-SR-1buc,6. traductor de temperatura KTIITP-01-1buc,7. robinet de scurgere -2buc.	buc			180,40 121,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	55,00	121,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	5,30	42,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	15,00	7,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	45,00	2,70
16	IA38A	Nod de amestecare de protectie a unui incalzitor de la Inghet SUMX1/EU-(1) in complex: 1.supapa de dezaerare-2buc,2. Element termostatic NS130R inoxidabil de conectare flexibil-1buc,3. tub flexibil-2buc,4. pompa de circulatie de recirculare UPM 25-70 G=0,6m3/h, H=7m-1buc,5. Ventil cu trei cai de reglaj VRG131 15-1 cu servomotor HTYD24-SR-1buc,6. traductor de temperatura KTIITP-01-1buc,7. robinet de scurgere -2buc.	buc			180,40 121,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	55,00	121,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	5,30	42,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	15,00	7,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	45,00	2,70
		3. Costul utilajului				
17	Pret de piata	Nod de amestecare de protectie a unui incalzitor de la Inghet SUMX1/EU-(4) in complex: 1.supapa de dezaerare-2buc,2. Element termostatic NS130R inoxidabil de conectare flexibil-1buc,3. tub flexibil-2buc,4. pompa de circulatie de recirculare UPM 25-70 G=1,65m3/h, H=7m-1buc,5. Ventil cu trei cai de reglaj VRG131 15-1 cu servomotor HTYD24-SR-1buc,6. traductor de temperatura KTIITP-01-1buc,7. robinet de scurgere -2buc.	buc			15 500,00 0,00
	888-1	NNod de amestecare de protectie a unui incalzitor de la Inghet SUMX1/EU-(4) in complex: 1.supapa de dezaerare-2buc,2. Element termostatic NS130R inoxidabil de conectare flexibil-1buc,3. tub flexibil-2buc,4. pompa de circulatie de recirculare UPM 25-70 G=1,65m3/h, H=7m-1buc,5. Ventil cu trei cai de reglaj VRG131 15-1 cu servomotor HTYD24-SR-1buc,6. traductor de temperatura KTIITP-01-1buc,7. robinet de scurgere -2buc.	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
18	Pret de piata	Nod de amestecare de protectie a unui incalzitor de la Inghet SUMX1/EU-(1) in	buc			13 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		complet: 1.supapa de dezaerare-2buc,2. Element termostatic NS130R inoxidabil de conectare flexibil-1buc,3. tub flexibil-2buc,4. pompa de circulatie de recirculare UPM 25-70 G=0,6m3/h, H=7m-1buc,5. Ventil cu trei cai de reglaj VRG131 15-1 cu servomotor HTYD24-SR-1buc,6. traductor de temperatura KTITP-01-1buc,7. robinet de scurgere -2buc.				0,00
	888-2	Nod de amestecare de protectie a unui incalzitor de la Inghet SUMX1/EU-(1) in complet: 1.supapa de dezaerare-2buc,2. Element termostatic NS130R inoxidabil de conectare flexibil-1buc,3. tub flexibil-2buc,4. pompa de circulatie de recirculare UPM 25-70 G=0,6m3/h, H=7m-1buc,5. Ventil cu trei cai de reglaj VRG131 15-1 cu servomotor HTYD24-SR-1buc,6. traductor de temperatura KTITP-01-1buc,7. robinet de scurgere -2buc.	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7
Sistem de evacuare a fumului

Valoarea de deviz 74 653,16 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea utilajului				
1	10-08-003-06	Dispozitive de receptie si comanda cu bloc de alimentare	buc	1,00	455,15 440,00	455,15 440,00
2	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum in executare normala	buc	6,00	118,97 110,00	713,85 660,00
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	2,00	213,97 125,95	427,93 251,90
4	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	2,00	55,85 55,00	111,70 110,00
5	10-08-002-02	Senzor	buc	1,00	119,30 110,00	119,30 110,00
6	10-04-066-05	Sirena	buc	1,00	55,00 55,00	55,00 55,00
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,00	312,35 283,25	312,35 283,25
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si	buc	15,00	29,85 28,60	447,82 429,00

1	2	3	4	5	6	7
		pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5				
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 fire	0,30	953,97 924,00	286,19 277,20
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	2,06	1 845,96 1 309,05	3 802,67 2 696,65
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	2,06	714,48 681,89	1 471,83 1 404,70
12	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	18,00	21,24 14,30	382,36 257,40
13	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,00	27,84 20,90	111,37 83,60
14	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	4,00	25,75 15,95	102,98 63,80
15	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,01	24 618,00 2 035,00	246,18 20,35
16		Cablu BBΓHΓFRLS 4x6mm (BBΓHΓLS)	m	29,00	60,83 0,00	1 764,07 0,00
17		Cablu BBΓHΓFRLS 4x4mm (BBΓHΓLS)	m	17,00	41,25 0,00	701,25 0,00
18		Cablu BBΓHΓFRLS 3x1.5mm (BBΓHΓLS)	m	10,00	15,90 0,00	159,00 0,00
19		Cablu KBBΓHΓFRLS 4x0.75mm	m	75,00	19,30 0,00	1 447,50 0,00
20		Cablu KBBΓHΓFRLS 7x0.75mm	m	35,00	21,67 0,00	758,45 0,00
21		KΠCЭHΓ(A)FRLS 2x2x0.8mm2	m	40,00	19,00 0,00	760,00 0,00
22		Teava ΠBX d=20mm	m	125,00	16,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
23		Teava ПВХ d=25mm	m	81,00	18,00 0,00	1 458,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 094,95
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 714,28
		<i>Total</i>	100,00 +			19 809,23
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			311,22
		<i>Total</i>	100,00 +			20 120,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			2 357,14
		<i>Total</i>	100,00 +			22 477,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			674,33
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				23 151,92 7 142,85
		2. Utilaj				
24		Dispozitiv de receptie si comanda pentru sistemul de evacuare a fumului("Velux") 398x393x127mm cu sursa de alimentare de rezerva de 72ore, EN 12101-10 KFC 220	buc	1,00	16 083,33 0,00	16 083,33 0,00
25		Detector de fum KFA 100	buc	7,00	1 724,31 0,00	12 070,17 0,00
26		Comutator de ventilatie (Ventilation switch) KFK 200	buc	2,00	1 348,00 0,00	2 696,00 0,00
27		Declansator manual de alarma cu spargere a sticlei (Break-glass point) KFK 100	buc	2,00	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
28		Senzor de ploaie (Pain sensor) 40x70x13mm KLA 200	buc	1,00	786,25 0,00	786,25 0,00
29		Sirena AC-22	buc	1,00	657,20 0,00	657,20 0,00
30		Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	buc	1,00	1 683,32 0,00	1 683,32 0,00
31		Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-25-14-20Y3	buc	1,00	25,00 0,00	25,00 0,00
32		Releu intermediar PЭК77/4	buc	2,00	79,17 0,00	158,34 0,00
33		Modul de priza PPM77/4	buc	2,00	79,17 0,00	158,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34		Buton de comanda cu1 stift KE-011	buc	5,00	39,17 0,00	195,85 0,00
35		Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,00	22,50 0,00	22,50 0,00
36		Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,00	22,50 0,00	45,00 0,00
37		Diod Д226Б	buc	2,00	7,30 0,00	14,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			38 595,90
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			463,15
		Total Utilaj Inclusiv salariu				39 059,05

		Total	lei	62 210,97
		TVA	20,00 %	12 442,19
		Total deviz: Inclusiv salariu		74 653,16 7 142,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7
Sistem de evacuare a fumului

Valoarea de deviz 74 653,16 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	129,87	55,00	7 142,85
		Total manopera				7 142,85

Materiale:

1.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,02	85,00	1,70
2.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,00	13 500,00	0,00
3.	1011306	Ciment portland pentru construcții, marca "500"	t	0,00	2 400,00	0,00
4.	1011680	Cartuse pentru pistol de construcție-montaj	1000 buc	0,01	150,00	1,50
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	70,00	1,40
7.	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	1,34	35,50	47,57
8.	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,53	35,50	18,82
9.	1012039	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,24	45,00	10,80
10.	1012206	Dibluri din masă plastică, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,15	25,00	78,75
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,60	16,50	455,40
12.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	18,50	0,37
13.	1110109	Fise de marcare din masă plastică	100 buc	0,10	18,00	1,80
14.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,00	35,00	0,00
15.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,41	85,00	34,85
16.	123456	Cablu BBΓHΓFRLS 4x6mm (BBΓHΓLS)	m	29,00	60,83	1 764,07
17.	123456-1	Dispozitiv de recepție și comandă pentru sistemul de evacuare a fumului ("Velux") 398x393x127mm cu sursă de alimentare de rezervă de 72ore, EN 12101-10 KFC 220	buc	1,00	16 083,33	16 083,33
18.	123456-1	Cablu BBΓHΓFRLS 4x4mm (BBΓHΓLS)	m	17,00	41,25	701,25
19.	123456-10	Modul de priză PPM77/4	buc	2,00	79,17	158,34
20.	123456-11	Buton de comandă cu 1 stift KE-011	buc	5,00	39,17	195,85
21.	123456-12	Armatură de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,00	22,50	22,50
22.	123456-13	Armatură de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza roșie	buc	2,00	22,50	45,00
23.	123456-14	Diod Д226Б	buc	2,00	7,30	14,60
24.	123456-2	Detector de fum KFA 100	buc	7,00	1 724,31	12 070,17

25.	123456-2	Cablu BBΓ _{HF} FRLS 3x1.5mm (BBΓ _{HF} LS)	m	10,00	15,90	159,00
26.	123456-3	Comutator de ventilatie (Ventilation switch) KFK 200	buc	2,00	1 348,00	2 696,00
27.	123456-3	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 4x0.75mm	m	75,00	19,30	1 447,50
28.	123456-4	Declansator manual de alarma cu spargere a sticlei (Break-glass point) KFK 100	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
29.	123456-4	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 7x0.75mm	m	35,00	21,67	758,45
30.	123456-5	Senzor de ploaie (Rain sensor) 40x70x13mm KLA 200	buc	1,00	786,25	786,25
31.	123456-5	KΠCЭ _{HF} (A)FRLS 2x2x0.8mm ²	m	40,00	19,00	760,00
32.	123456-6	Sirena AC-22	buc	1,00	657,20	657,20
33.	123456-6	Teava ΠBX d=20mm	m	125,00	16,00	2 000,00
34.	123456-7	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	buc	1,00	1 683,32	1 683,32
35.	123456-7	Teava ΠBX d=25mm	m	81,00	18,00	1 458,00
36.	123456-8	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-25-14-20Y3	buc	1,00	25,00	25,00
37.	123456-9	Releu intermediar PЭK77/4	buc	2,00	79,17	158,34
38.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	21 500,00	215,00
39.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	2,00	33,00	66,00
40.	5009061	Fisa de izolatie	buc	37,08	0,20	7,42
41.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,02	22,00	0,44
42.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,27	18,00	4,86
43.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,31	18,00	5,58
44.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	1,00	6,00	6,00
45.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,52	158,00	82,16
46.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,10	65,00	6,50
47.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	2,35	65,00	152,75
48.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,02	62,50	1,25
49.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,40	35,20	14,09
50.	5500122	Flux "ΦKДT"	kg	0,02	33,66	0,67
Total materiale de constructii						48 969,85

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	85,00	3,40
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,18	150,00	27,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,88	45,00	264,60
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,29	15,00	19,35
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	15,00	7,95
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,97	25,00	249,25
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	165,00	6,60
Total utilaje de constructii						578,15

Total	lei	62 210,97
TVA	20,00 %	12 442,19

Total deviz:

74 653,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

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. Montarea utilajului				
1	10-08-003-06	Dispozitive de receptie si comanda cu bloc de alimentare	buc			455,15 440,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	55,00	440,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	70,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	25,00	10,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	65,00	2,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,55
2	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum in executare normala	buc			118,97 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	70,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	25,00	6,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	65,00	0,33
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
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			213,97 125,95
	1	Muncitor	h-om	2,2900	55,00	125,95
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	150,00	0,75
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	70,00	0,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5900	35,50	20,95
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	25,00	12,50
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	18,50	0,18
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0010	35,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	18,00	0,90
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	33,00	33,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	22,00	0,22
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	6,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	65,00	0,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	62,50	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	35,20	0,70
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	33,66	0,34
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	150,00	13,50
4	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc			55,85 55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	85,00	0,85
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	70,00	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	22,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	65,00	0,00
5	10-08-002-02	Senzor	buc			119,30 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	70,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	25,00	6,25

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	65,00	0,65
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
6	10-04-066-05	Sirena	buc			55,00
						55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	65,00	0,00
	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	0,0020	35,20	0,00
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			312,35
						283,25
	1	Muncitor	h-om	5,1500	55,00	283,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,80
	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	15,00	7,95
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,85
						28,60
	1	Muncitor	h-om	0,5200	55,00	28,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,50	1,25
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 fire			953,97
						924,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	55,00	924,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	18,00	18,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	65,00	4,33
	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	0,2000	35,20	7,03
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			1 845,96
						1 309,05
	1	Muncitor	h-om	23,8000	55,00	1 309,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,86
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,50	221,07
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	85,00	16,92
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	45,00	121,46
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
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			714,48
						681,89
	1	Muncitor	h-om	12,4000	55,00	681,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	18,00	0,09
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	65,00	32,50
12	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			21,24
						14,30
	1	Muncitor	h-om	0,2600	55,00	14,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	13 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	18,00	0,18
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	158,00	3,16
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	65,00	3,25
	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	0,0100	35,20	0,35
13	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			27,84
						20,90
	1	Muncitor	h-om	0,3800	55,00	20,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00001	13 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	18,00	0,18
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	158,00	3,16
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	65,00	3,25
	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	0,0100	35,20	0,35
14	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			25,75 15,95
	1	Muncitor	h-om	0,2900	55,00	15,95
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00003	13 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	18,00	0,18
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	158,00	3,16
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	65,00	3,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	35,20	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	165,00	1,65
15	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			24 618,00 2 035,00
	1	Muncitor	h-om	37,3000	55,00	2 035,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1000	2 400,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,4900	55,00	110,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,2000	35,50	568,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	21 500,00	21 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,1000	45,00	405,00
16		Cablu BBΓHFRLS 4x6mm (BBΓHFLS)	m			60,83 0,00
	123456	Cablu BBΓHFRLS 4x6mm (BBΓHFLS)	m	1,0000	60,83	60,83
17		Cablu BBΓHFRLS 4x4mm (BBΓHFLS)	m			41,25 0,00
	123456-1	Cablu BBΓHFRLS 4x4mm (BBΓHFLS)	m	1,0000	41,25	41,25
18		Cablu BBΓHFRLS 3x1.5mm (BBΓHFLS)	m			15,90 0,00
	123456-2	Cablu BBΓHFRLS 3x1.5mm (BBΓHFLS)	m	1,0000	15,90	15,90
19		Cablu KBBΓHFRLS 4x0.75mm	m			19,30 0,00
	123456-3	Cablu KBBΓHFRLS 4x0.75mm	m	1,0000	19,30	19,30
20		Cablu KBBΓHFRLS 7x0.75mm	m			21,67 0,00
	123456-4	Cablu KBBΓHFRLS 7x0.75mm	m	1,0000	21,67	21,67
21		КПЦЭHF(A)FRLS 2x2x0.8mm2	m			19,00 0,00
	123456-5	КПЦЭHF(A)FRLS 2x2x0.8mm2	m	1,0000	19,00	19,00
22		Teava ПBX d=20mm	m			16,00 0,00
	123456-6	Teava ПBX d=20mm	m	1,0000	16,00	16,00
23		Teava ПBX d=25mm	m			18,00 0,00
	123456-7	Teava ПBX d=25mm	m	1,0000	18,00	18,00
		2. Utilaj				
24		Dispozitiv de receptie si comanda pentru sistemul de evacuare a fumului("Velux") 398x393x127mm cu sursa de alimentare de	buc			16 083,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rezerva de 72ore, EN 12101-10 KFC 220				
	123456-1	Dispozitiv de receptie si comanda pentru sistemul de evacuare a fumului("Velux") 398x393x127mm cu sursa de alimentare de rezerva de 72ore, EN 12101-10 KFC 220	buc	1,0000	16 083,33	16 083,33
25		Detector de fum KFA 100	buc			1 724,31
						0,00
	123456-2	Detector de fum KFA 100	buc	1,0000	1 724,31	1 724,31
26		Comutator de ventilatie (Ventilation switch) KFK 200	buc			1 348,00
						0,00
	123456-3	Comutator de ventilatie (Ventilation switch) KFK 200	buc	1,0000	1 348,00	1 348,00
27		Declansator manual de alarma cu spargere a sticlei (Break-glass point) KFK 100	buc			2 000,00
						0,00
	123456-4	Declansator manual de alarma cu spargere a sticlei (Break-glass point) KFK 100	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
28		Senzor de ploaie (Pain sensor) 40x70x13mm KLA 200	buc			786,25
						0,00
	123456-5	Senzor de ploaie (Rain sensor) 40x70x13mm KLA 200	buc	1,0000	786,25	786,25
29		Sirena AC-22	buc			657,20
						0,00
	123456-6	Sirena AC-22	buc	1,0000	657,20	657,20
30		Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	buc			1 683,32
						0,00
	123456-7	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	buc	1,0000	1 683,32	1 683,32
31		Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-25-14-20V3	buc			25,00
						0,00
	123456-8	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-25-14-20V3	buc	1,0000	25,00	25,00
32		Releu intermediar PЭК77/4	buc			79,17
						0,00
	123456-9	Releu intermediar PЭК77/4	buc	1,0000	79,17	79,17
33		Modul de priza PPM77/4	buc			79,17
						0,00
	123456-10	Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	79,17	79,17
34		Buton de comanda cu1 stift KE-011	buc			39,17
						0,00
	123456-11	Buton de comanda cu1 stift KE-011	buc	1,0000	39,17	39,17
35		Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			22,50
						0,00
	123456-12	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	22,50	22,50
36		Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			22,50
						0,00
	123456-13	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	22,50	22,50
37		Diod Д226Б	buc			7,30
						0,00
	123456-14	Diod Д226Б	buc	1,0000	7,30	7,30

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 8
Automatizare .(comp AIVC)

Valoarea de deviz 80 805,06 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	Senzor termic	buc	6,000	120,63 110,00	723,80 660,00
2	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc	4,000	284,96 275,00	1 139,83 1 100,00
3	11-07-001-04	Pozarea capilarelor	10 m	1,000	403,76 56,65	403,76 56,65
4	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc	2,000	119,01 110,00	238,02 220,00
5	10-08-003-03	Pult de control	buc	2,000	285,60 275,00	571,19 550,00
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	2,000	905,61 283,25	1 811,22 566,50
7	10-08-003-03	Bloc de control	buc	2,000	285,60 275,00	571,19 550,00
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,240	3 129,18 1 309,00	7 009,37 2 932,16
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,900	1 026,23 682,00	2 976,08 1 977,80
10	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui	buc	56,000	22,93 14,30	1 284,04 800,80

1	2	3	4	5	6	7
		conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4				
11	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	224,000	7,26 0,00	1 626,24 0,00
12	335000306-03	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 4x1,0mm2	m	222,000	20,25 0,00	4 495,50 0,00
13	335000306-03	BBΓHF-LSLTx 4x1.5mm2	m	6,000	27,25 0,00	163,50 0,00
14	335000199-01	BBΓHF-LSLTx 3x1.5mm2	m	62,000	12,50 0,00	775,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 788,74
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 259,34
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			323,13
		<i>Total</i>	100,00 +			26 371,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			3 106,59
		<i>Total</i>	100,00 +			29 477,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			884,33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 362,13 9 413,91
		2. Utilaj				
15	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK" NS120	buc	4,000	976,00 0,00	3 904,00 0,00
16	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc	2,000	1 333,87 0,00	2 667,74 0,00
17	33800960	Termostat capilar a vaporizatorului "REMAK" CAP 2M...XP	buc	2,000	1 086,40 0,00	2 172,80 0,00
18	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	2,000	1 086,40 0,00	2 172,80 0,00
19	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	2,000	1 138,67 0,00	2 277,34 0,00
20	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	2,000	1 961,55 0,00	3 923,10 0,00
21	555000072-19	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-D-	buc	2,000	6 732,58 0,00	13 465,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		VO-M2-CHF-KL230, 842x448xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)				
22	3380118-20	Controlor al puterii (rotatie) a ventilatorului TRN 7D (IP54)(I=6A, 3f) "REMAK"	buc	1,000	2 977,02 0,00	2 977,02 0,00
23	3380118-20	Controlor al puterii (rotatie) a ventilatorului TRN 7D (IP54)(I=2.4A, 3f) "REMAK"	buc	1,000	2 977,02 0,00	2 977,02 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 536,98
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			438,44
		Total Utilaj Inclusiv salariu				36 975,42

		Total	lei	67 337,55
		TVA	20,00 %	13 467,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		80 805,06 9 413,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 8
Automatizare .(comp AIVC)**

Valoarea de deviz 80 805,06 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	171,162	55,00	9 413,910
		Total manopera				9 413,91

Materiale:

1.	1010633	Parafina petroliera solida "Π-3"	t	0,001	12 500,00	12,500
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,006	13 500,00	81,000
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	3 600,00	7,200
4.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	25 000,00	350,000
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,150	55,00	118,250
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,012	70,00	0,840
7.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,820	35,50	64,610
8.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,476	45,00	21,420
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,700	25,00	117,500
10.	1012255	Otel U, marca "Cт3", perforat "ШП" 32x16 mm	m	10,000	25,00	250,000
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	30,016	15,00	450,240
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	30,016	16,50	495,264
13.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,000	35,15	703,000
14.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,448	125,00	56,000
15.	2019180	Placi metalice	kg	6,000	19,50	117,000
16.	335000199-01	БВГнр(А)-LSLTx 3x1.5mm2	m	62,000	12,50	775,000
17.	335000272-08	БВГнр-LSLTx 4x1.5mm2	m	6,000	27,25	163,500
18.	335000306-03	Cablu KBBГнр-FRLSLTx 4x1,0mm2	m	222,000	20,25	4 495,500
19.	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	2,000	1 138,67	2 277,340
20.	3380037-21	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	2,000	1 333,87	2 667,740
21.	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	4,000	976,00	3 904,000
22.	33800960	Termostat capilar a vaporizatorului "REMAK" CAP 2M...XP	buc	2,000	1 086,40	2 172,800
23.	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	2,000	1 086,40	2 172,800

24.	3380118-20	Controlor al puterii (rotatie) a ventilatorului TRN 7D (IP54)(I=6A, 3f) "REMAK"	buc	1,000	2 977,02	2 977,020
25.	3380118-21	Controlor al puterii (rotatie) a ventilatorului TRN 7D (IP54)(I=2.4A, 3f) "REMAK"	buc	1,000	2 977,02	2 977,020
26.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	224,000	7,26	1 626,240
27.	5009030	Flanse	10 buc	2,240	18,00	40,320
28.	5009031	Scoabe	10 buc	15,008	18,00	270,144
29.	5009033	Scoabe "CO-14"	10 buc	1,300	25,00	32,500
30.	5009061	Fisa de izolatie	buc	40,320	0,20	8,064
31.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,000	3,50	0,000
32.	5009070	Racordari	10 buc	4,032	5,00	20,160
33.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	150,00	3,600
34.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,572	18,00	10,296
35.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,120	158,00	176,960
36.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,028	45,00	1,260
37.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,126	65,00	8,190
38.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC30"	kg	4,250	65,00	276,250
39.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,560	32,50	18,200
40.	55000072-19	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA" (Climatix)" VCS-D-VO-M2-CHF-KL230, 842x448xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc	2,000	6 732,58	13 465,160
41.	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	2,000	1 961,55	3 923,100
Total materiale de construcții						47 307,99

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,737	85,00	147,645
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,700	35,00	304,500
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,700	35,00	304,500
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	35,392	55,00	1 946,560
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,508	45,00	292,860
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,500	15,00	37,500
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,060	15,00	15,900
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,842	25,00	271,050
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,060	165,00	9,900
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,657	165,00	273,405
Total utilaje de construcții						3 603,82

Total	lei	67 337,55
TVA	20,00 %	13 467,51

Total deviz:

80 805,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

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	10-08-002-03	Senzor termic	buc			120,63 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	70,00	0,023
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	65,00	0,260
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	15,00	2,850
2	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc			284,96 275,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	55,00	275,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	70,00	0,052
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0070	65,00	0,455
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
3	11-07-001-04	Pozarea capilarelor	10 m			403,76 56,65
	1	Muncitor	h-om	1,0300	55,00	56,650
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,8200	35,50	64,610
	1012255	Otel U, marca "Cr3", perforat "IIII" 32x16 mm	m	10,0000	25,00	250,000
	5009033	Scoabe "CO-14"	10 buc	1,3000	25,00	32,500
4	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc			119,01 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	70,00	0,035
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	25,00	6,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	65,00	0,325
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,400
5	10-08-003-03	Pult de control	buc			285,60 275,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	55,00	275,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	70,00	0,105
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	65,00	1,040
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			905,61 283,25
	1	Muncitor	h-om	5,1500	55,00	283,250
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	25 000,00	175,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,710
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	35,15	351,500
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	19,50	58,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	45,00	10,350

1	2	3	4	5	6	7
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,950
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	165,00	4,950
7	10-08-003-03	Bloc de control	buc			285,60
						275,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	55,00	275,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	70,00	0,105
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	65,00	1,040
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 129,18
						1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	55,00	1 309,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	30,134
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,790
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	201,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,50	221,100
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	125,00	25,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	18,00	18,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	85,00	9,335
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	55,00	869,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	45,00	121,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	165,00	18,121
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 026,23
						682,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	55,00	682,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 500,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	2,483
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,241
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	18,00	0,074
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,434
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	65,00	32,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	33,150
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	165,00	64,350
10	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			22,93
						14,30
	1	Muncitor	h-om	0,2600	55,00	14,300
	1010633	Parafina petroliera solida "PI-3"	t	0,00001	12 500,00	0,223
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	3,50	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	13 500,00	0,241
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	18,00	0,180
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	158,00	3,160
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	65,00	3,250
	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	0,0100	32,50	0,325
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	85,00	0,425
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	165,00	0,825
11	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			7,26
						0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	7,26	7,260
12	335000306-03	Cablu KBBГнг-FRLSLTx 4x1,0mm2	m			20,25

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	335000306-03	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 4x1,0mm ²	m	1,0000	20,25	20,250
13	335000306-03	BBΓ _{HF} -LSLTx 4x1.5mm ²	m			27,25
						0,00
	335000272-08	BBΓ _{HF} -LSLTx 4x1.5mm ²	m	1,0000	27,25	27,250
14	335000199-01	BBΓ _{HF} -LSLTx 3x1.5mm ²	m			12,50
						0,00
	335000199-01	BBΓ _{HF} (A)-LSLTx 3x1.5mm ²	m	1,0000	12,50	12,500
		2. Utilaj				
15	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc			976,00
						0,00
	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	1,0000	976,00	976,000
16	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc			1 333,87
						0,00
	3380037-21	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	1,0000	1 333,87	1 333,870
17	33800960	Termostat capilar a vaporizatorului "REMAK" CAP 2M...XP	buc			1 086,40
						0,00
	33800960	Termostat capilar a vaporizatorului "REMAK" CAP 2M...XP	buc	1,0000	1 086,40	1 086,400
18	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc			1 086,40
						0,00
	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,0000	1 086,40	1 086,400
19	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc			1 138,67
						0,00
	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,0000	1 138,67	1 138,670
20	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc			1 961,55
						0,00
	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,0000	1 961,55	1 961,550
21	555000072-19	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-D-VO-M2-CHF-KL230, 842x448xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc			6 732,58
						0,00
	55000072-19	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-D-VO-M2-CHF-KL230, 842x448xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc	1,0000	6 732,58	6 732,580
22	3380118-20	Controlor al puterii (rotatie) a ventilatorului TRN 7D (IP54)(I=6A, 3f) "REMAK"	buc			2 977,02
						0,00
	3380118-20	Controlor al puterii (rotatie) a ventilatorului TRN 7D (IP54)(I=6A, 3f) "REMAK"	buc	1,0000	2 977,02	2 977,020
23	3380118-20	Controlor al puterii (rotatie) a ventilatorului TRN 7D (IP54)(I=2.4A, 3f) "REMAK"	buc			2 977,02
						0,00
	3380118-21	Controlor al puterii (rotatie) a ventilatorului TRN 7D (IP54)(I=2.4A, 3f) "REMAK"	buc	1,0000	2 977,02	2 977,020

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9
Rețele de telecomunicatii . (Marca TS)

Valoarea de deviz 225 701,06 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Rețea de cabluri structurata				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc	1,000	289,54 275,00	289,54 275,00
2	10-04-112-01	Switch de distributie	buc	1,000	289,54 275,00	289,54 275,00
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc	1,000	110,00 110,00	110,00 110,00
4	10-04-112-01	Switch 48-1G	buc	1,000	289,54 275,00	289,54 275,00
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc	1,000	110,00 110,00	110,00 110,00
6	10-01-039-06	Organaizer	buc	1,000	110,00 110,00	110,00 110,00
7	10-01-039-06	Filtre de rețea	buc	1,000	110,00 110,00	110,00 110,00
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc	1,000	375,90 308,55	375,90 308,55
9	11-04-008-01	Transceiver	buc	4,000	58,30 56,65	233,20 226,60
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	277,99 275,00	277,99 275,00
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date	buc	3,000	55,37 55,00	166,12 165,00
12	10-04-066-	Aparataj de perete: Priza de date	buc	10,000	55,38	553,75

1	2	3	4	5	6	7
	07	cu 2 module			55,00	550,00
13	10-04-065-03	Minicoloana	buc	4,000	485,67 419,65	1 942,68 1 678,60
14	10-04-066-07	Priza pop-up 1RJ-11	buc	4,000	55,38 55,00	221,50 220,00
15	10-04-066-07	Priza pop-up 2RJ-45	buc	4,000	55,38 55,00	221,50 220,00
16	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,620	1 332,26 924,00	826,00 572,88
17	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	13,000	155,66 110,00	2 023,57 1 430,00
18	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de montare de podea	buc	1,000	224,96 220,00	224,96 220,00
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,250	1 475,44 918,48	368,86 229,62
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,500	2 668,60 1 309,00	4 002,90 1 963,50
21	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,010	3 152,00 2 607,00	31,52 26,07
22	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,350	3 264,60 1 617,00	1 142,61 565,95
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	10,500	682,00 682,00	7 161,00 7 161,00
24	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	3,500	1 522,49 968,00	5 328,72 3 388,00
25	10-01-039-06	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	110,00 110,00	110,00 110,00
26	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire	0,010	1 331,00 924,00	13,31 9,24
27	11-04-008-01	Software-ul	buc	1,000	58,30 56,65	58,30 56,65
28	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	27 269,00 3 421,00	272,69 34,21
29	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc	3,000	81,93 0,00	245,79 0,00
30	3334112-	Priza date retea cu 2 module cu	buc	10,000	124,30	1 243,00

1	2	3	4	5	6	7
	044	rama in set 2Rj-45			0,00	0,00
31	33700216-040	Priza pop-up 1RJ-45 montata in minicoloana (Priza date retea in complet cu rama)	buc	4,000	124,30 0,00	497,20 0,00
32	33700216-044	Priza pop-up 2RJ-45 montata in minicoloana (Priza date retea in complet cu rama)	buc	4,000	284,30 0,00	1 137,20 0,00
33	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	62,000	1,20 0,00	74,40 0,00
34	333414-04	Cutie de montaj diam. 50mm "Eurodoza"	buc	13,000	14,50 0,00	188,50 0,00
35	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m	1 400,000	7,25 0,00	10 150,00 0,00
36	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	31,000	14,20 0,00	440,20 0,00
37	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	31,000	35,10 0,00	1 088,10 0,00
38	336033-08	Conector optic	buc	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
39	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	2,000	12,50 0,00	25,00 0,00
40	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	1,000	35,50 0,00	35,50 0,00
41	44100012-2	Teava din masa plastica PE d=25mm	m	25,000	6,30 0,00	157,50 0,00
42	441001-2032	Teava IIBX d=25mm	m	150,000	8,26 0,00	1 239,00 0,00
43	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	65,00 0,00	32,50 0,00
44	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m	35,000	179,86 0,00	6 295,10 0,00
		Total Retea de cabluri structurata Inklusiv salariu				49 749,69 20 675,87
		1.2. Retea de telefonie				
45	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc	1,000	110,00 110,00	110,00 110,00
46	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc	1,000	110,00 110,00	110,00 110,00
47	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЉБ" sau "ATC": de masa	buc	10,000	406,10 396,00	4 061,00 3 960,00
48	10-04-066-	Aparataj de perete: Priza de	buc	4,000	55,38	221,50

1	2	3	4	5	6	7
	07	telefonie			55,00	220,00
49	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	4,000	155,66 110,00	622,64 440,00
50	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,200	1 332,30 924,00	266,46 184,80
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,500	682,00 682,00	3 069,00 3 069,00
52	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,000	86,45 0,00	86,45 0,00
53	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	2,000	50,00 0,00	100,00 0,00
54	33700217-46	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-11	buc	2,000	72,00 0,00	144,00 0,00
55	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm "Eurodoza"	buc	4,000	14,50 0,00	58,00 0,00
56	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	20,000	8,17 0,00	163,40 0,00
57	33500221-60	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	10,000	55,10 0,00	551,00 0,00
58	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	450,000	4,50 0,00	2 025,00 0,00
		Total Retea de telefonie Inclusiv salariu				11 588,45 8 093,80
		1.3. Instalatii de ceasoficare				
59	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	5,000	110,00 110,00	550,00 550,00
60	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	5,000	277,99 275,00	1 389,95 1 375,00
		Total Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				1 939,95 1 925,00
		1.4. Sistemul de translare radio				
61	10-04-065-03	Difuzor	buc	3,000	485,67 419,65	1 457,01 1 258,95
62	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	3,000	277,99 275,00	833,97 825,00
		Total Sistemul de translare radio Inclusiv salariu				2 290,98 2 083,95
		<i>Total</i>	lei			65 569,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 866,87
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			852,73
		<i>Total</i>	100,00 +			74 288,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			10 816,94
		<i>Total</i>	100,00 +			85 105,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 553,17
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				87 658,78 32 778,62
		2. Utilaj				
		2.1. Retea de cabluri structurata				
63	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	5 840,00 0,00	5 840,00 0,00
64	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
65	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,000	550,00 0,00	550,00 0,00
66	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	1,000	8 200,00 0,00	8 200,00 0,00
67	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
68	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	1,000	174,23 0,00	174,23 0,00
69	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,000	174,23 0,00	174,23 0,00
70	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
71	33700212-035	Transceiver 10G, LC SR	buc	4,000	1 333,33 0,00	5 333,32 0,00
72	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS1000	buc	1,000	12 045,00 0,00	12 045,00 0,00
73	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	980,00 0,00	980,00 0,00
74	3334114-02	Software-ul	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
75	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in complet cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc	4,000	4 845,00 0,00	19 380,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
76	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	987,84 0,00	987,84 0,00
		Total Retea de cabluri structurata Inklusiv salariu				75 764,62
		2.2. Retea de telefonie				
77	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
78	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	10,000	650,00 0,00	6 500,00 0,00
		Total Retea de telefonie Inklusiv salariu				8 000,00
		2.3. Instalatii de ceasoficare				
79	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	5,000	1 250,00 0,00	6 250,00 0,00
80	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	5,000	590,00 0,00	2 950,00 0,00
		Total Instalatii de ceasoficare Inklusiv salariu				9 200,00
		2.4. Sistemul de translare radio				
81	33701214-3	Dinamic FM	buc	3,000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
82	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	3,000	590,00 0,00	1 770,00 0,00
		Total Sistemul de translare radio Inklusiv salariu				6 270,00
		<i>Total</i>	lei			99 234,62
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 190,82
		Total Utilaj Inklusiv salariu				100 425,44

		Total	lei	188 084,22
		TVA	20,00 %	37 616,84
		Total deviz: Inklusiv salariu		225 701,06 32 778,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 9
Rețele de telecomunicatii . (Marca TS)**

Valoarea de deviz 225 701,06 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 9:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	550,975	55,00	30 303,625
2.	1	Muncitor	h-om.	45,000	55,00	2 475,000
		Total manopera				32 778,62

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	13 500,00	54,000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,003	3 600,00	10,800
3.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 400,00	4,800
4.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,002	15 300,00	30,600
5.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,235	69,00	16,215
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,003	18 000,00	54,000
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,447	55,00	134,585
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,440	70,00	30,800
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016	12,00	0,192
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270	35,50	9,585
11.	1012073	Ate aspre	kg	0,257	35,00	8,995
12.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,000	25,00	50,000
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,425	15,00	111,375
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,140	15,00	2,100
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,625	16,50	455,813
16.	1019852	Vopsea	kg	0,007	45,00	0,315
17.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,660	32,40	21,384
18.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,440	25,00	11,000
19.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,050	125,00	6,250
20.	2019180	Placi metalice	kg	3,000	19,50	58,500
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010	21 500,00	215,000
22.	33341000-65	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	4,000	14,50	58,000
23.	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,000	174,23	174,230
24.	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc	3,000	81,93	245,790
25.	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	10,000	124,30	1 243,000
26.	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	1,000	174,23	174,230

27.	3334114-02	Software-ul	buc	1,000	15 000,00	15 000,000
28.	3334114-03	Poita pentru utilaj greu	buc	1,000	987,84	987,840
29.	3334144-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	62,000	1,20	74,400
30.	3334144-18	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	13,000	14,50	188,500
31.	33371041-012	Igheab metalic perforat 50x100x3000mm	m	35,000	179,86	6 295,100
32.	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	5,000	1 250,00	6 250,000
33.	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	8,000	590,00	4 720,000
34.	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS1000	buc	1,000	12 045,00	12 045,000
35.	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,000	980,00	980,000
36.	3341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	1,000	35,50	35,500
37.	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	31,000	14,20	440,200
38.	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	31,000	35,10	1 088,100
39.	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	2,000	12,50	25,000
40.	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	450,000	4,50	2 025,000
41.	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.6	m	1 400,000	7,25	10 150,000
42.	33500221-60	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	10,000	55,10	551,000
43.	336033-08	Conector optic	buc	1,000	35,00	35,000
44.	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,000	950,00	950,000
45.	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	4,000	1 333,33	5 333,320
46.	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	5 200,00	5 200,000
47.	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in комплект cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc	4,000	4 845,00	19 380,000
48.	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	1,000	8 200,00	8 200,000
49.	33700216-040	Priza pop-up 1RJ-45 montata in minicoloana (Priza date retea in комплект cu rama)	buc	4,000	124,30	497,200
50.	33700216-044	Priza pop-up 2RJ-45 montata in minicoloana (Priza date retea in комплект cu rama)	buc	4,000	284,30	1 137,200
51.	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	10,000	650,00	6 500,000
52.	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
53.	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,000	86,45	86,450
54.	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	2,000	50,00	100,000
55.	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	20,000	8,17	163,400
56.	33700217-46	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-11	buc	2,000	72,00	144,000
57.	33701214-3	Dinamic FM	buc	3,000	1 500,00	4 500,000
58.	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	5 840,00	5 840,000
59.	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,000	550,00	550,000
60.	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,000	950,00	950,000
61.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,005	1 200,00	6,000
62.	44100012-2	Teava din masa plastica PE d=25mm	m	25,000	6,30	157,500
63.	441001-2032	Teava ПВХ d=25mm	m	150,000	8,26	1 239,000
64.	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	65,00	32,500
65.	5009030	Flanse	10 buc	0,250	15,00	3,750
66.	5009031	Scoabe	10 buc	37,700	15,00	565,500
67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,000	0,20	1,600
68.	5009062	Papuci de cablu	buc	84,660	3,50	296,310
69.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,156	112,00	17,472
70.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,100	50,00	5,000
71.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,613	22,00	35,486
72.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,035	18,00	0,630
73.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,846	18,00	15,228
74.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,086	15,00	1,290
75.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,554	65,00	36,010

		"ПІОС40"				
76.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	1,507	65,00	97,955
77.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,751	14,75	25,827
78.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,083	65,20	5,411
79.	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	0,316	36,50	11,532
80.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,050	22,80	1,140
		Total materiale de construcții				127 658,90

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,323	85,00	112,455
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	2,660	150,00	399,000
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	14,630	35,00	512,050
4.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,030	45,00	1,350
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	14,630	35,00	512,050
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	26,892	55,00	1 479,060
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	5,021	45,00	225,945
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	5,780	120,00	693,600
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	1,170	15,00	17,550
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	7,463	25,00	186,575
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,080	165,00	13,200
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,293	165,00	213,345
		Total utilaje de construcții				4 366,17

Total	lei	188 084,22
TVA	20,00 %	37 616,84

Total deviz:

225 701,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

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. Retea de cabluri structurata				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc			289,54 275,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	55,00	275,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	35,00	0,280
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	32,40	6,480
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	22,00	1,100
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	65,00	6,500
	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	36,50	0,182
2	10-04-112-01	Switch de distributie	buc			289,54 275,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	55,00	275,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	35,00	0,280
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	32,40	6,480
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	22,00	1,100
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	65,00	6,500
	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	36,50	0,182
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
4	10-04-112-01	Switch 48-1G	buc			289,54 275,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	55,00	275,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	35,00	0,280
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	32,40	6,480
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	22,00	1,100
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	65,00	6,500
	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	36,50	0,182
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
6	10-01-039-06	Organaizer	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
7	10-01-039-06	Filtre de retea	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc			375,90 308,55

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	5,6100	55,00	308,550
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	19,50	58,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0300	85,00	2,550
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,0300	45,00	1,350
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0300	165,00	4,950
9	11-04-008-01	Transceiver	buc			58,30
						56,65
	1	Muncitor	h-om	1,0300	55,00	56,650
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			277,99
						275,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	55,00	275,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	65,00	1,040
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	15,00	1,950
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date	buc			55,37
						55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	69,00	0,138
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	35,00	0,070
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	65,00	0,130
	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	0,0010	36,50	0,037
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc			55,38
						55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	69,00	0,138
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	35,00	0,070
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	65,00	0,130
	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	0,0010	36,50	0,036
13	10-04-065-03	Minicoloana	buc			485,67
						419,65
	1	Muncitor	h-om	7,6300	55,00	419,650
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	69,00	1,725
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	35,00	0,525
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	22,00	4,598
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0250	65,00	1,625
	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	0,0150	36,50	0,547
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,3800	150,00	57,000
14	10-04-066-07	Priza pop-up 1RJ-11	buc			55,38
						55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	69,00	0,138
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	35,00	0,070
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	65,00	0,130
	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	0,0010	36,50	0,036
15	10-04-066-07	Priza pop-up 2RJ-45	buc			55,38
						55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	69,00	0,138
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	35,00	0,070
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	65,00	0,130
	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	0,0010	36,50	0,036
16	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 332,26
						924,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	55,00	924,000

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	12,00	0,232
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,50	357,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	112,00	11,200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	18,00	18,348
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	65,00	5,242
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	65,20	6,519
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	36,50	7,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,823
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,597
17	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			155,66 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	70,00	1,400
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	35,00	0,140
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	25,00	0,500
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0200	65,00	1,300
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	14,75	1,519
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ТА3-66"	h-ut.	0,3400	120,00	40,800
18	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de montare de podea	buc			224,96 220,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	55,00	220,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	69,00	0,690
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	35,00	0,350
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	32,40	1,944
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	65,00	0,650
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	36,50	0,182
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	22,80	1,140
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 475,44 918,48
	1	Muncitor	h-om	16,7000	55,00	918,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	54,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	15,00	183,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	16,50	201,300
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	125,00	25,000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 200,00	24,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,20	6,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	85,00	9,520
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,8100	25,00	20,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	165,00	18,480
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 668,60 1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	55,00	1 309,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	27,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,50	221,100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	55,00	869,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	45,00	121,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,000
21	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 152,00 2 607,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	55,00	2 607,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	60,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	16,50	165,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	45,00	31,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	45,00	288,000

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 264,60 1 617,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	55,00	1 617,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,200
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	15,00	6,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	16,50	206,251
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,0900	85,00	92,771
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	9,1200	55,00	501,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,1600	45,00	97,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,0900	165,00	180,086
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			682,00 682,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	55,00	682,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 500,00	0,000
24	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			1 522,49 968,00
	1	Muncitor	h-om	17,6000	55,00	968,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	13 500,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	3,086
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	15 300,00	8,743
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	18 000,00	15,429
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	15,00	153,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	112,00	2,336
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	18,00	0,180
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	15,00	0,369
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	65,00	16,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	85,00	21,250
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,1800	35,00	146,300
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,1800	35,00	146,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	165,00	41,250
25	10-01-039-06	Set pentru impamintare TE	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
26	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire			1 331,00 924,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	55,00	924,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	12,00	0,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,50	357,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	112,00	11,200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	18,00	18,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	65,00	6,500
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	65,20	6,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	36,50	7,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	0,000
27	11-04-008-01	Software-ul	buc			58,30 56,65
	1	Muncitor	h-om	1,0300	55,00	56,650
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
28	08-01-087-3	Constructii metalice	t			27 269,00 3 421,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	55,00	3 421,000
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	480,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,50	958,500

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	21 500,00	21 500,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	45,00	679,500
29	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc			81,93 0,00
	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc	1,0000	81,93	81,930
30	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc			124,30 0,00
	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	1,0000	124,30	124,300
31	33700216-040	Priza pop-up 1RJ-45 montata in minicoloana (Priza date retea in complet cu rama)	buc			124,30 0,00
	33700216-040	Priza pop-up 1RJ-45 montata in minicoloana (Priza date retea in complet cu rama)	buc	1,0000	124,30	124,300
32	33700216-044	Priza pop-up 2RJ-45 montata in minicoloana (Priza date retea in complet cu rama)	buc			284,30 0,00
	33700216-044	Priza pop-up 2RJ-45 montata in minicoloana (Priza date retea in complet cu rama)	buc	1,0000	284,30	284,300
33	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc			1,20 0,00
	3334144-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	1,0000	1,20	1,200
34	333414-04	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			14,50 0,00
	3334144-18	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	14,50	14,500
35	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m			7,25 0,00
	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.6	m	1,0000	7,25	7,250
36	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc			14,20 0,00
	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	14,20	14,200
37	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc			35,10 0,00
	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	35,10	35,100
38	336033-08	Conector optic	buc			35,00 0,00
	336033-08	Conector optic	buc	1,0000	35,00	35,000
39	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc			12,50 0,00
	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	1,0000	12,50	12,500
40	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc			35,50 0,00
	3341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	1,0000	35,50	35,500
41	44100012-2	Teava din masa plastica PE d=25mm	m			6,30 0,00
	44100012-2	Teava din masa plastica PE d=25mm	m	1,0000	6,30	6,300
42	441001-2032	Teava PIBX d=25mm	m			8,26 0,00
	441001-2032	Teava PIBX d=25mm	m	1,0000	8,26	8,260
43	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m			65,00 0,00
	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,0000	65,00	65,000
44	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m			179,86 0,00
	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m	1,0000	179,86	179,860

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Retea de telefonie				
45	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
46	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
47	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "IIF" sau "ATC": de masa	buc			406,10 396,00
	1	Muncitor	h-om	7,2000	55,00	396,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	70,00	0,700
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	25,00	5,000
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	25,00	0,250
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	15,00	3,000
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	50,00	0,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	65,00	0,650
48	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc			55,38 55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	69,00	0,138
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	35,00	0,070
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	65,00	0,130
	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	36,50	0,036
49	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			155,66 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	70,00	1,400
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	35,00	0,140
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	25,00	0,500
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0200	65,00	1,300
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	14,75	1,519
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	0,3400	120,00	40,800
50	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 332,30 924,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	55,00	924,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	12,00	0,240
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,50	357,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	112,00	11,200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	18,00	18,360
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	65,00	5,200
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	65,20	6,520
	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	36,50	7,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			682,00 682,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	55,00	682,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 500,00	0,000
52	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc			86,45 0,00
	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,0000	86,45	86,450
53	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc			50,00 0,00
	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,0000	50,00	50,000

1	2	3	4	5	6	7
54	33700217-46	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-11	buc			72,00 0,00
	33700217-46	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-11	buc	1,0000	72,00	72,000
55	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			14,50 0,00
	33341000-65	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	14,50	14,500
56	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc			8,17 0,00
	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,0000	8,17	8,170
57	33500221-60	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc			55,10 0,00
	33500221-60	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	55,10	55,100
58	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m			4,50 0,00
	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	1,0000	4,50	4,500
		1.3. Instalatii de ceasoficare				
59	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
60	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			277,99 275,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	55,00	275,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	65,00	1,040
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	15,00	1,950
		1.4. Sistemul de translare radio				
61	10-04-065-03	Difuzor	buc			485,67 419,65
	1	Muncitor	h-om	7,6300	55,00	419,650
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	69,00	1,725
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	35,00	0,525
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	22,00	4,598
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0250	65,00	1,625
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9IJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0150	36,50	0,547
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,3800	150,00	57,000
62	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			277,99 275,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	55,00	275,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	65,00	1,040
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300	15,00	1,950
		2. Utilaj				
		2.1. Retea de cabluri structurata				
63	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			5 840,00 0,00
	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 18U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	5 840,00	5 840,000
64	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc			5 200,00 0,00
	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	5 200,00	5 200,000
65	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc			550,00 0,00
	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,0000	550,00	550,000

1	2	3	4	5	6	7
66	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc			8 200,00 0,00
	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	1,0000	8 200,00	8 200,000
67	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc			950,00 0,00
	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	950,00	950,000
68	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc			174,23 0,00
	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	1,0000	174,23	174,230
69	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc			174,23 0,00
	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,0000	174,23	174,230
70	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc			950,00 0,00
	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,0000	950,00	950,000
71	33700212-035	Transceiver 10G, LC SR	buc			1 333,33 0,00
	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	1,0000	1 333,33	1 333,330
72	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS1000	buc			12 045,00 0,00
	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS1000	buc	1,0000	12 045,00	12 045,000
73	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc			980,00 0,00
	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	980,00	980,000
74	3334114-02	Software-ul	buc			15 000,00 0,00
	3334114-02	Software-ul	buc	1,0000	15 000,00	15 000,000
75	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in complex cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc			4 845,00 0,00
	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in complex cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc	1,0000	4 845,00	4 845,000
76	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc			987,84 0,00
	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,0000	987,84	987,840
		2.2. Retea de telefonie				
77	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc			1 500,00 0,00
	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
78	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc			650,00 0,00
	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,0000	650,00	650,000
		2.3. Instalatii de ceasoficare				
79	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc			1 250,00 0,00
	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
80	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			590,00 0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	590,00	590,000
		2.4. Sistemul de translare radio				

1	2	3	4	5	6	7
81	33701214-3	Dinamic FM	buc			1 500,00 0,00
	33701214-3	Dinamic FM	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
82	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			590,00 0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	590,00	590,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10
Tehnologie

Valoarea de deviz 2 721,05 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Сборка немонтируемого оборудования				
1	Calcul	Сборка немонтируемого оборудования	set	1,000	1 698,95 1 698,95	1 698,95 1 698,95
		Total Сборка немонтируемого оборудования				1 698,95
		Inclusiv salariu				1 698,95
		<i>Total</i>	lei			1 698,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			407,75
		<i>Total</i>	100,00 +			2 106,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			94,80
		<i>Total</i>	100,00 +			2 201,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			66,04
		Total Lucrari de constructie				2 267,54
		Inclusiv salariu				1 698,95
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament furnizat de Beneficiar:				
2	Pret	Masa de oficiu , cu scaun de	buc	1,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	oficiu,Dimensiuni 2400 x 650 x 850			0,00	0,00
3	Pret furnizor	Masa de oficiu administrative cu 5 locuri . Cu scaun de oficiu -20buc	buc	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00
4	Pret furnizor	Masa de oficiu administrative,Cu scaun de oficiu	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
5	Pret furnizor	Dulap de oficiu cu cheie Dimensiuni 1080 x 540 x 1850	buc	10,000	0,00 0,00	0,00 0,00
6	Pret furnizor	Masa de sedinte 8 persoane,Cu scaune (8buc)	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
7	Pret furnizor	Uscator de mine pe perete in wc N=1,5κBT; 220B	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
8	Pret furnizor	Raft pentru depozitare	buc	10,000	0,00 0,00	0,00 0,00
9	Pret furnizor	Dulap pentru inventar	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
10	Pret furnizor	Dulap pentru personal haine 500 x 350 x 1900	buc	25,000	0,00 0,00	0,00 0,00
11	Pret furnizor	Spalatorie de inox 2 sectii 1200x600x850	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
12	Pret furnizor	Masa cu blat si cu dulapuri Dimensiuni: 1200x600x850	buc	7,000	0,00 0,00	0,00 0,00
13	Pret furnizor	Plita electrica panel . Dimensiuni: 600x510x150 . 220B, N=6,5κBT	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
14	Pret furnizor	Hota de ventilare V = 550m3/ora	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
15	Pret furnizor	Polita Dimensiuni: 900x300x450 cm	buc	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00
16	Pret furnizor	Masina de spalat vase Dimensiuni:450x550x820 "Capacitatea maxima, seturi 9 "Consum de energie pe ciclu, kWh 0.77 "Consum de apa in program, l/ciclu 9.5 .220B, N=1,7κBT	buc	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00
17	Pret furnizor	Raft cu 4 polite pentru vase	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
18	Pret furnizor	Frigider 220B, N=0.5κBT	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
19	Pret furnizor	Masa + 4 scaune (28Buc)	buc	7,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
20	Pret furnizor	Sofa de odihna de 5 persoane	buc	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00
21	Pret furnizor	Pat pentru odihna (sef)	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
22	Pret furnizor	Pat 2 iarusuri	buc	5,000	0,00 0,00	0,00 0,00
23	Pret furnizor	Pat 2 etaje	buc	10,000	0,00 0,00	0,00 0,00
24	Pret furnizor	Dulap uscator pentru rufe si botine Dim. 513x602x1962 IIICO-22M/600. 220B, N=1,65kB _T	buc	9,000	0,00 0,00	0,00 0,00
25	Pret furnizor	Uscator pentru rufe din inox	buc	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00
26	Pret furnizor	Dulap securizat armat cu 2 cheie Pentru armat	buc	6,000	0,00 0,00	0,00 0,00
27	Pret furnizor	Masa cu bariera din plastic special Pentru curatirea armament cu dulapuri	buc	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00
28	Pret furnizor	Masa cu bariera din plastic special Pentru curatirea armament Cu scaune	buc	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00
29	Pret furnizor	Aspirator pentru uscat si umed curatirea 220B, N=0,7kB _T	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Echipament furnizat de Beneficiar: Inclusiv salariu				0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				0,00

		Total	lei	2 267,54
		TVA	20,00 %	453,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 721,05 1 698,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 10
Tehnologie

Valoarea de deviz 2 721,05 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 10:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	30,890	55,00	1 698,950
		Total manopera				1 698,95

Materiale:

1.	101010-1	Masa de oficiu , cu scaun de oficiu,Dimensiuni 2400 x 650 x 850	buc	1,000	0,00	0,000
2.	101010-10	Spalatorie de inox 2 sectii 1200x600x850	buc	2,000	0,00	0,000
3.	101010-11	Masa cu blat si cu dulapuri Dimensiuni: 1200x600x850	buc	7,000	0,00	0,000
4.	101010-12	Plita electrica panel . Dimensiuni: 600x510x150 . 220B, N=6,5кВТ	buc	1,000	0,00	0,000
5.	101010-13	Hota de ventilare V = 550m3/ora	buc	1,000	0,00	0,000
6.	101010-14	Polita Dimensiuni: 900x300x450 cm	buc	3,000	0,00	0,000
7.	101010-15	Masina de spalat vase Dimensiuni:450x550x820 "Capacitatea maxima, seturi 9 "Consum de energie pe ciclu, kWh 0.77 "Consum de apa in program, l/ciclu 9.5 .220B, N=1,7кВТ	buc	3,000	0,00	0,000
8.	101010-16	Raft pentru arhiva Dimensiuni 800 x 800 x 1850	buc	2,000	0,00	0,000
9.	101010-17	Frigider 220B, N=0.5кВТ	buc	2,000	0,00	0,000
10.	101010-18	Masa	buc	7,000	0,00	0,000
11.	101010-18-1	Scaun	buc	28,000	0,00	0,000
12.	101010-19	Sofa de odihna de 5 persoane	buc	3,000	0,00	0,000
13.	101010-2	Masa de oficiu administrative cu 5 locuri . Cu scaun de oficiu -20buc	buc	3,000	0,00	0,000
14.	101010-20	Pat pentru odihna (sef)	buc	1,000	0,00	0,000
15.	101010-21	Pat 2 iarusuri	buc	5,000	0,00	0,000
16.	101010-22	Pat 2 etaje	buc	10,000	0,00	0,000
17.	101010-23	Dulap uscator pentru rufe si botine Dim. 513x602x1962 ИИСО-22М/600. 220В, N=1,65кВТ	buc	9,000	0,00	0,000
18.	101010-24	Uscator pentru rufe din inox	buc	3,000	0,00	0,000
19.	101010-25	Dulap securizat armat cu 2 cheie Pentru armat	buc	6,000	0,00	0,000
20.	101010-26	Masa cu bariera din plastic special Pentru curatirea armament cu dulapuri	buc	4,000	0,00	0,000
21.	101010-27	Masa cu bariera din plastic special Pentru	buc	4,000	0,00	0,000

		curatirea armament Cu scaune				
22.	101010-28	Aspirator pentru uscat si umed curatirea 220B, N=0,7кВТ	buc	2,000	0,00	0,000
23.	101010-3	Masa de oficiu administrative,Cu scaun de oficiu	buc	2,000	0,00	0,000
24.	101010-3-1	Scaun de oficiu	buc	2,000	0,00	0,000
25.	101010-4	Dulap de oficiu cu cheie Dimensiuni 1080 x 540 x 1850	buc	10,000	0,00	0,000
26.	101010-5	Masa de sedinte 8 persoane	buc	1,000	0,00	0,000
27.	101010-5-1	Scaun	buc	1,000	0,00	0,000
28.	101010-6	Uscator de mine pe perete in wc N=1,5кВТ; 220B	buc	2,000	0,00	0,000
29.	101010-7	Raft pentru depozitare	buc	10,000	0,00	0,000
30.	101010-8	Dulap pentru inventar	buc	2,000	0,00	0,000
31.	101010-9	Dulap pentru personal haine 500 x 350 x 1900	buc	25,000	0,00	0,000
		Total materiale de construcții				0,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	2 267,54
TVA	20,00 %	453,51

Total deviz: 2 721,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Сборка немонтируемого оборудования				
1	Calcul	Сборка немонтируемого оборудования	set			1 698,95
						1 698,95
	1	Muncitor	h-om	30,8900	55,00	1 698,950
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament furnizat de Beneficiar:				
2	Pret furnizor	Masa de oficiu , cu scaun de oficiu,Dimensiuni 2400 x 650 x 850	buc			0,00
						0,00
	101010-1	Masa de oficiu , cu scaun de oficiu,Dimensiuni 2400 x 650 x 850	buc	1,0000	0,00	0,000
3	Pret furnizor	Masa de oficiu administrative cu 5 locuri . Cu scaun de oficiu -20buc	buc			0,00
						0,00
	101010-2	Masa de oficiu administrative cu 5 locuri . Cu scaun de oficiu -20buc	buc	1,0000	0,00	0,000
4	Pret furnizor	Masa de oficiu administrative,Cu scaun de oficiu	buc			0,00
						0,00
	101010-3	Masa de oficiu administrative,Cu scaun de oficiu	buc	1,0000	0,00	0,000
	101010-3-1	Scaun de oficiu	buc	1,0000	0,00	0,000
5	Pret furnizor	Dulap de oficiu cu cheie Dimensiuni 1080 x 540 x 1850	buc			0,00
						0,00
	101010-4	Dulap de oficiu cu cheie Dimensiuni 1080 x 540 x 1850	buc	1,0000	0,00	0,000
6	Pret furnizor	Masa de sedinte 8 persoane,Cu scaune (8buc)	buc			0,00
						0,00
	101010-5	Masa de sedinte 8 persoane	buc	1,0000	0,00	0,000
	101010-5-1	Scaun	buc	1,0000	0,00	0,000
7	Pret furnizor	Uscator de mine pe perete in wc N=1,5кВт; 220В	buc			0,00
						0,00
	101010-6	Uscator de mine pe perete in wc N=1,5кВт; 220В	buc	1,0000	0,00	0,000
8	Pret furnizor	Raft pentru depozitare	buc			0,00
						0,00
	101010-7	Raft pentru depozitare	buc	1,0000	0,00	0,000
9	Pret furnizor	Dulap pentru inventar	buc			0,00
						0,00
	101010-8	Dulap pentru inventar	buc	1,0000	0,00	0,000
10	Pret furnizor	Dulap pentru personal haine 500 x 350 x	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1900				0,00
	101010-9	Dulap pentru personal haine 500 x 350 x 1900	buc	1,0000	0,00	0,000
11	Pret furnizor	Spalatorie de inox 2 sectii 1200x600x850	buc			0,00
						0,00
	101010-10	Spalatorie de inox 2 sectii 1200x600x850	buc	1,0000	0,00	0,000
12	Pret furnizor	Masa cu blat si cu dulapuri Dimensiuni: 1200x600x850	buc			0,00
						0,00
	101010-11	Masa cu blat si cu dulapuri Dimensiuni: 1200x600x850	buc	1,0000	0,00	0,000
13	Pret furnizor	Plita electrica panel . Dimensiuni: 600x510x150 . 220B, N=6,5kBt	buc			0,00
						0,00
	101010-12	Plita electrica panel . Dimensiuni: 600x510x150 . 220B, N=6,5kBt	buc	1,0000	0,00	0,000
14	Pret furnizor	Hota de ventilare V = 550m3/ora	buc			0,00
						0,00
	101010-13	Hota de ventilare V = 550m3/ora	buc	1,0000	0,00	0,000
15	Pret furnizor	Polita Dimensiuni: 900x300x450 cm	buc			0,00
						0,00
	101010-14	Polita Dimensiuni: 900x300x450 cm	buc	1,0000	0,00	0,000
16	Pret furnizor	Masina de spalat vase Dimensiuni:450x550x820 "Capacitatea maxima, seturi 9 "Consum de energie pe ciclu, kWh 0.77 "Consum de apa in program, l/ciclu 9.5 .220B, N=1,7kBt	buc			0,00
						0,00
	101010-15	Masina de spalat vase Dimensiuni:450x550x820 "Capacitatea maxima, seturi 9 "Consum de energie pe ciclu, kWh 0.77 "Consum de apa in program, l/ciclu 9.5 .220B, N=1,7kBt	buc	1,0000	0,00	0,000
17	Pret furnizor	Raft cu 4 polite pentru vase	buc			0,00
						0,00
	101010-16	Raft pentru arhiva Dimensiuni 800 x 800 x 1850	buc	1,0000	0,00	0,000
18	Pret furnizor	Frigider 220B, N=0.5kBt	buc			0,00
						0,00
	101010-17	Frigider 220B, N=0.5kBt	buc	1,0000	0,00	0,000
19	Pret furnizor	Masa + 4 scaune (28Buc)	buc			0,00
						0,00
	101010-18	Masa	buc	1,0000	0,00	0,000
	101010-18-1	Scaun	buc	4,0000	0,00	0,000
20	Pret furnizor	Sofa de odihna de 5 persoane	buc			0,00
						0,00
	101010-19	Sofa de odihna de 5 persoane	buc	1,0000	0,00	0,000
21	Pret furnizor	Pat pentru odihna (sef)	buc			0,00
						0,00
	101010-20	Pat pentru odihna (sef)	buc	1,0000	0,00	0,000
22	Pret furnizor	Pat 2 iarusuri	buc			0,00
						0,00
	101010-21	Pat 2 iarusuri	buc	1,0000	0,00	0,000
23	Pret furnizor	Pat 2 etaje	buc			0,00
						0,00
	101010-22	Pat 2 etaje	buc	1,0000	0,00	0,000
24	Pret furnizor	Dulap uscator pentru rufe si botine Dim. 513x602x1962 IIICO-22M/600. 220B, N=1,65kBt	buc			0,00
						0,00
	101010-23	Dulap uscator pentru rufe si botine Dim. 513x602x1962 IIICO-22M/600. 220B, N=1,65kBt	buc	1,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
25	Pret furnizor	Uscator pentru rufe din inox	buc			0,00 0,00
	101010-24	Uscator pentru rufe din inox	buc	1,0000	0,00	0,000
26	Pret furnizor	Dulap securizat armat cu 2 cheie Pentru armat	buc			0,00 0,00
	101010-25	Dulap securizat armat cu 2 cheie Pentru armat	buc	1,0000	0,00	0,000
27	Pret furnizor	Masa cu bariera din plastic special Pentru curatirea armament cu dulapuri	buc			0,00 0,00
	101010-26	Masa cu bariera din plastic special Pentru curatirea armament cu dulapuri	buc	1,0000	0,00	0,000
28	Pret furnizor	Masa cu bariera din plastic special Pentru curatirea armament Cu scaune	buc			0,00 0,00
	101010-27	Masa cu bariera din plastic special Pentru curatirea armament Cu scaune	buc	1,0000	0,00	0,000
29	Pret furnizor	Aspirator pentru uscat si umed curatirea 220B, N=0,7кВт	buc			0,00 0,00
	101010-28	Aspirator pentru uscat si umed curatirea 220B, N=0,7кВт	buc	1,0000	0,00	0,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-17

1.Retele de alimentare cu apa si canalizarea

Valoarea de deviz 151 710,80 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.	0,00	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	0,03	700,00 0,00	21,00 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	1,00	113,30 113,30	113,30 113,30
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	1,00	17,05 17,05	17,05 17,05
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	1,00	43,25 41,25	43,25 41,25
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,03	350,00 0,00	10,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	0,03	1 596,67 476,67	47,90 14,30
8		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.	0,00	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	5,00	81,30 2,97	406,50 14,85
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5,00	2,20 2,20	11,00 11,00
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	5,00	0,46 0,22	2,30 1,10
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	2,00	353,74 44,00	707,47 88,00
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	2,00	136,29 41,25	272,58 82,50
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	2,00	62,20 23,10	124,39 46,20

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d60mm)				
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	34,00	70,04 34,10	2 381,45 1 159,40
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d40mm)	m	34,00	55,11 23,10	1 873,79 785,40
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(25))	m	22,00	55,13 27,50	1 212,79 605,00
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)	m	22,00	38,46 23,10	846,02 508,20
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 (15))	m	3,00	40,63 24,20	121,89 72,60
20	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m	3,00	27,96 23,10	83,88 69,30
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	7,60	5,50 5,50	41,80 41,80
22	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de	m	76,00	3,30 3,30	250,80 250,80

1	2	3	4	5	6	7
		otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"				
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	15,00	44,77 22,00	671,57 330,00
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	15,00	14,48 8,25	217,13 123,75
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	1,50	8,07 8,07	12,10 12,10
26	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	15,00	4,40 4,40	66,00 66,00
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	1,00	127,06 22,00	127,06 22,00
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	1,00	105,71 15,95	105,71 15,95
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	13,00	82,15 9,90	1 067,91 128,70
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	1,00	121,29 57,75	121,29 57,75

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	232,45 48,95	232,45 48,95
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 urina)	buc	4,00	575,75 90,75	2 303,00 363,00
		Total A1 Inclusiv salariu				13 513,88 5 090,25
		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(25))	m	27,00	55,16 27,50	1 489,20 742,50
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	27,00	38,46 23,10	1 038,34 623,70
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(20))	m	27,00	43,82 24,20	1 183,24 653,40
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	27,00	38,46 23,10	1 038,34 623,70
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 (15))	m	4,00	40,42 24,20	161,67 96,80
38	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane	m	4,00	27,97	111,88

1	2	3	4	5	6	7
		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)			23,10	92,40
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	6,00	44,76 22,00	268,56 132,00
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	6,00	14,51 8,25	87,06 49,50
41	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	6,40	5,50 5,50	35,20 35,20
42	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	64,00	3,30 3,30	211,20 211,20
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	1,00	105,71 15,95	105,71 15,95
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	1,00	93,94 13,20	93,94 13,20
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	10,00	82,15 9,90	821,47 99,00
46	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau	buc	7,00	590,75 90,75	4 135,25 635,25

1	2	3	4	5	6	7
		spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru lavoar si spalator)				
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. (Amestecator pentru dus)	buc	2,00	543,25 63,25	1 086,50 126,50
		Total T3 Inclusiv salariu				11 867,56 4 150,30
		1.3. C1				
48		Земляные работы	компл.	0,00	0,00 0,00	0,00 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	0,06	700,00 0,00	42,00 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	1,00	113,30 113,30	113,30 113,30
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	1,00	17,05 17,05	17,05 17,05
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	1,00	43,25 41,25	43,25 41,25
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	0,06	408,33 0,00	24,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,06	1 625,83 485,83	97,55 29,15
55		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.	0,00	0,00 0,00	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 DN110 SN2 (evacuare)))	m	5,00	81,34 16,50	406,70 82,50
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 (polipropilen)	m	50,00	118,87 39,60	5 943,44 1 980,00
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(polipropilen)	m	8,00	59,75 31,90	478,02 255,20
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	4,00	2 213,46 258,50	8 853,84 1 034,00
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 de sticla)	buc	7,00	915,23 101,75	6 406,61 712,25
61	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	639,89 57,75	1 279,78 115,50
62	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta	buc	2,00	351,82	703,64

1	2	3	4	5	6	7
		emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm - orizontala			45,65	91,30
63	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton	buc	4,00	1 499,64 123,75	5 998,58 495,00
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	2,00	120,44 30,25	240,88 60,50
		Total C1 Inclusiv salariu				30 649,14 5 027,00
		<i>Total</i>	lei			56 030,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 424,21
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			1 243,76
		<i>Total</i>	100,00 +			60 698,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			2 731,44
		<i>Total</i>	100,00 +			63 429,99
		<i>Benrficiu de deviz</i>	3,00 %			1 902,90
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				65 332,89 14 267,55
		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	1,00	30,25 30,25	30,25 30,25
66	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	2,00	163,50 48,95	326,99 97,90
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 -	set	1,00	8 237,10 690,80	8 237,10 690,80

1	2	3	4	5	6	7
		MONTAREA(costul contorului in Capitulul 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	1,00	373,68 126,50	373,68 126,50
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	1,00	197,48 123,75	197,48 123,75
		Total A1 Inclusiv salariu				9 165,50 1 069,20
		2.2. C1				
70	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc	2,00	240,80 101,75	481,60 203,50
		Total C1 Inclusiv salariu				481,60 203,50
		<i>Total</i>	lei			9 647,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			305,45
		<i>Total</i>	100,00 +			9 952,55
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			244,27
		<i>Total</i>	100,00 +			10 196,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			419,99
		<i>Total</i>	100,00 +			10 616,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			318,50
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				10 935,31 1 272,70
		3. Costul utilajului				
		3.1. A1				

1	2	3	4	5	6	7
71	Pretul firmei	Vana cu sfera si flansa din fonta DN50	buc	1,00	2 567,94 0,00	2 567,94 0,00
72	Pretul firmei	Contor cu ultrasunete D50	buc	1,00	13 521,70 0,00	13 521,70 0,00
73	Pretul firmei	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,00	31 638,25 0,00	31 638,25 0,00
		Total A1 Inclusiv salariu				47 727,89
		3.2. C1				
74	Pretul firmei	Cuva de dus,complect:	buc	2,00	917,41 0,00	1 834,83 0,00
		Total C1 Inclusiv salariu				1 834,83
		<i>Total</i>	lei			49 562,72
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			594,75
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				50 157,47

		Total	lei	126 425,67
		TVA	20,00 %	25 285,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		151 710,80 15 540,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-17
1.Retele de alimentare cu apa si canalizarea**

Valoarea de deviz 151 710,80 lei

Intocmit in prețuri curente 28.03.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1-17:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2,25	55,00	123,75
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	158,44	55,00	8 714,20
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	42,94	55,00	2 361,70
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,40	55,00	462,00
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	53,13	55,00	2 922,15
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,97	55,00	328,35
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,20	55,00	11,00
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,60	55,00	88,00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,79	55,00	43,45
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	6,24	55,00	343,20
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09	55,00	4,95
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,50	55,00	137,50
		Total manopera				15 540,25

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,04	79,20	3,17
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,20	52,80	10,56
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,05	23,00	24,15
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,05	12,00	12,60
5.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,18	103,00	18,54
6.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,07	24,00	1,68
7.	2320116200573	Benzina auto	l	0,21	21,00	4,41
8.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,08	32,00	2,56
9.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,63	24,00	15,12
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,34	26,00	34,84
11.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,16	35,00	5,60
12.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,66	72,20	47,66
13.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,31	72,23	22,39
14.	2430226101260	Grund minium	kg	0,31	55,60	17,23
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	5,40	1,00	5,40
16.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	22,00	62,50	1 375,00
17.	2521216700210100	Teava din PVC d100mm(polipropilen)	m	53,56	74,00	3 963,44
18.	252121670021050	Teava din PVC d50mm(polipropilen)	m	8,57	26,00	222,82

19.	2521216700500110	Teava PVC DN110 SN2	m	5,20	62,25	323,70
20.	2521216700520-15	Teava PPR PN10 d20 (15)	m	3,18	15,50	49,29
21.	2521216700520-1516	Teava PPR PN106 d20 (15)	m	4,24	15,30	64,87
22.	2521216700525-2016	Teava PPR PN16 d25(20)	m	28,64	18,50	529,84
23.	2521216700532	(Teava PPR PN10 d32 (25)	m	23,11	26,30	607,79
24.	252121670053216	Teava PPR PN16 d32 (25)	m	28,37	26,32	746,70
25.	2521216700540-40	Teava PPR PN10 d40(d32)	m	36,07	33,88	1 222,05
26.	2521216700540-63	Teava PPR PN10 d63 (d50)	m	2,12	89,66	190,08
27.	2521216701000-21.3	Teava din otel d21.3x2.8 mm	m	21,31	19,60	417,67
28.	25212167100011-63	Teava polietilena PE100 PN10 d63x3.8	m	5,01	65,12	326,25
29.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,45	18,00	44,10
30.	2523156712230-S110	Supapa de aer d110	buc	2,04	83,60	170,54
31.	252315671381-TR63-50	Tranzitie CT-PE 63x50mm	buc	2,02	306,67	619,47
32.	252315672101555	Sifon de sticla	buc	9,20	65,00	598,00
33.	26221024380010	Умывальник керамический	buc	7,21	666,00	4 801,86
34.	26221024427602	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	4,24	1 666,00	7 063,84
35.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	4,12	1 166,67	4 806,68
36.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,47	1,50	0,71
37.	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,61	48,00	29,28
38.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,82	144,00	118,08
39.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,61	47,58	29,02
40.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,06	25,00	1,50
41.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,36	25,00	9,00
42.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,45	69,00	169,05
43.	287411412442016	Trecere 50x15	buc	1,02	147,66	150,61
44.	287411412442052	Trecere 50x32	buc	1,02	137,22	139,96
45.	28741158007501	Гайки для счетчика	buc	2,04	35,84	73,11
46.	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	3,08	2 469,17	7 605,05
47.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	4,08	160,00	652,80
48.	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	2,02	908,33	1 834,83
49.	2875114202905110	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d110	buc	2,04	565,50	1 153,62
50.	287511420290550-1	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50 mm - orizontala	buc	2,10	287,50	603,75
51.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,06	70,00	144,20
52.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	14,28	30,00	428,40
53.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	4,20	180,00	756,00
54.	2875274110150-50*15	Tee de scurgere 50x15	buc	1,02	47,00	47,94
55.	2875274201000-25	Robinet de apa alama d25	buc	2,04	88,00	179,52
56.	2875274201000-32	Robinet de apa alama d32	buc	1,02	103,00	105,06
57.	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	23,46	70,83	1 661,68
58.	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	1,02	79,16	80,74
59.	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,20	20,00	204,00
60.	2875274400100-50	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	2,10	84,33	177,09
61.	2875274400100-55	Element vibroizolant d50	buc	1,05	150,00	157,50
62.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,08	207,50	846,60

63.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,05	3,50	3,67
64.	2913124201350-1	Amestecator pentru dus	buc	2,00	480,00	960,00
65.	2913124201370-AmLav	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	7,00	375,00	2 625,00
66.	2913124201370-Ru	Robinet de urina	buc	4,00	360,00	1 440,00
67.	291312420248615	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,02	141,67	144,50
68.	291312420255315	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,02	37,50	38,25
69.	292412732206515	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,02	242,33	247,18
70.	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	7,57	4,50	34,06
71.	33205173522325	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm	m	29,20	14,20	414,64
72.	33205173522332	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	52,99	14,20	752,46
73.	33205173522340	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d40mm	m	36,77	29,60	1 088,39
74.	33205173522360	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d60mm	m	2,16	36,20	78,19
75.	3320527328000	Manometru	buc	1,02	435,84	444,56
76.	332063462500050	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,01	31 325,00	31 638,25
77.	332063462556150	Contor cu ultrasunete D50	buc	1,00	13 521,70	13 521,70
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,20	20,00	4,00
Total materiale de construcții						99 163,85

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,24	85,00	20,40
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01	120,00	1,20
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04	25,00	1,00
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,60	65,00	104,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,18	350,00	63,00
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,10	350,00	35,00
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	50,00	0,50
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,85	120,00	102,00
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,44	65,00	93,60
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,20	300,00	60,00
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,04	400,00	16,00
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,24	165,00	39,60
Total utilaje de construcții						536,30

Total	lei	126 425,67
TVA	20,00 %	25 285,13

Total deviz: **151 710,80**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

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
						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			700,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	700,00
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			113,30
						113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,0600	55,00	113,30
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			17,05
						17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3100	55,00	17,05
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			43,25
						41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			350,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	350,00
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			1 596,67
						476,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	8,8200	55,00	476,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 120,00
8		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.			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			81,30
						2,97

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	25212167100011-63	Teava polietilena PE100 PN10 d63x3.8	m	1,0030	65,12	65,25
	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	300,00	12,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			2,20 2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,00	2,20
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			0,46 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,00	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
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			353,74 44,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	252315671381-TR63-50	Tranzitie CT-PE 63x50mm	buc	1,0100	306,67	309,74
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			136,29 41,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2521216700540-63	Teava PPR PN10 d63 (d50)	m	1,0200	89,66	95,04
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 d60mm)	m			62,20 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,10
	33205173522360	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d60mm	m	1,0300	36,20	39,09
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			70,04 34,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	55,00	34,10
	2521216700540-40	Teava PPR PN10 d40(d32)	m	1,0200	33,88	35,94
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			55,11 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,10
	33205173522340	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d40mm	m	1,0300	29,60	32,01
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(25))	m			55,13 27,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	55,00	27,50
	2521216700532	(Teava PPR PN10 d32 (25))	m	1,0200	26,30	27,63
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			38,46 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,10
	33205173522332	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	14,20	15,36

1	2	3	4	5	6	7
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 (15))	m			40,63 24,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	55,00	24,20
	2521216700520-15	Teava PPR PN10 d20 (15)	m	1,0200	15,50	16,43
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			27,96 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,10
	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	4,50	4,86
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			5,50 5,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	55,00	5,50
22	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,30 3,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	55,00	3,30
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			44,77 22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2521216701000-21.3	Teava din otel d21.3x2.8 mm	m	1,0150	19,60	19,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
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			14,48 8,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	55,60	0,82
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	72,20	2,17
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	21,00	0,21
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	72,23	1,06
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0500	23,00	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	3,50	0,17
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
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			8,07 8,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	55,00	8,07
26	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,40 4,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	55,00	4,40
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			127,06 22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2875274201000-32	Robinet de apa alama d32	buc	1,0000	103,00	105,06
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			105,71 15,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	55,00	15,95
	2875274201000-	Robinet de apa alama d25	buc	1,0000	88,00	89,76

1	2	3	4	5	6	7
	25					
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			82,15 9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	55,00	9,90
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	70,83	72,25
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			121,29 57,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	2875274110150-50*15	Tee de scurgere 50x15	buc	1,0000	47,00	47,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
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			232,45 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274400100-55	Element vibroizolant d50	buc	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
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 urina)	buc			575,75 90,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	55,00	90,75
	2913124201370-Ru	Robinet de urina	buc	1,0000	360,00	360,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	62,50	125,00
		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(25))	m			55,16 27,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	55,00	27,50
	252121670053216	Teava PPR PN16 d32 (25)	m	1,0200	26,32	27,66
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			38,46 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,10
	33205173522332	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	14,20	15,36
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(20))	m			43,82 24,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	55,00	24,20
	2521216700525-2016	Teava PPR PN16 d25(20)	m	1,0200	18,50	19,62
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			38,46 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,10
	33205173522325	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm	m	1,0300	14,20	15,36
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 (15))	m			40,42 24,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	55,00	24,20
	2521216700520-1516	Teava PPR PN106 d20 (15)	m	1,0200	15,30	16,22

1	2	3	4	5	6	7
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			27,97 23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	55,00	23,10
	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	4,50	4,87
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			44,76 22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2521216701000-21.3	Teava din otel d21.3x2.8 mm	m	1,0150	19,60	19,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	26,00	1,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	241115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
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			14,51 8,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	55,60	0,83
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	72,20	2,17
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	21,00	0,21
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	72,23	1,08
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0500	23,00	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	3,50	0,17
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,04
41	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			5,50 5,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	55,00	5,50
42	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,30 3,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	55,00	3,30
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			105,71 15,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	55,00	15,95
	2875274201000-25	Robinet de apa alama d25	buc	1,0000	88,00	89,76
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			93,94 13,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	55,00	13,20
	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	1,0000	79,16	80,74
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			82,15 9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	55,00	9,90
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	70,83	72,25
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" (Amestecator pentru lavoar si spalator)	buc			590,75 90,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	55,00	90,75
	2913124201370-AmLav	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	1,0000	375,00	375,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	62,50	125,00
47	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de	buc			543,25

1	2	3	4	5	6	7
		inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Amestecator pentru dus)				63,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	55,00	63,25
	2913124201350-1	Amestecator pentru dus	buc	1,0000	480,00	480,00
		1.3. C1				
48		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00
						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			700,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	700,00
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			113,30
						113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,0600	55,00	113,30
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			17,05
						17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3100	55,00	17,05
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			43,25
						41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			408,33
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	408,33
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			1 625,83
						485,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 140,00
55		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.			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 DN110 SN2 (evacuare)))	m			81,34
						16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2521216700500110	Teava PVC DN110 SN2	m	1,0400	62,25	64,74
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,10
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 (polipropilen)	m			118,87
						39,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,7200	55,00	39,60
	2521216700210100	Teava din PVC d100mm(polipropilen)	m	1,0300	74,00	79,27
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(polipropilen)	m			59,75
						31,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,5800	55,00	31,90

1	2	3	4	5	6	7
	252121670021050	Teava din PVC d50mm(polipropilen)	m	1,0300	26,00	27,85
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			2 213,46 258,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	55,00	258,50
	26221024427602	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	1,0100	1 666,00	1 765,96
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	180,00	189,00
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 de sticla)	buc			915,23 101,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	55,00	101,75
	26221024380010	Умывальник керамический	buc	1,0100	666,00	685,98
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	65,00	66,30
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	30,00	61,20
61	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 110 mm	buc			639,89 57,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	55,00	57,75
	2875114202905110	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d110	buc	1,0000	565,50	576,81
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	1,50	0,18
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	103,00	5,15
62	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm - orizontala	buc			351,82 45,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	55,00	45,65
	287511420290550-1	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50 mm - orizontala	buc	1,0000	287,50	301,88
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	1,50	0,17
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	103,00	4,12
63	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton	buc			1 499,64 123,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500	55,00	123,75
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	1 166,67	1 201,67
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	160,00	163,20
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	18,00	11,03
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			120,44 30,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2523156712230-S110	Supapa de aer d110	buc	1,0000	83,60	85,27
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	35,00	2,80
	2320167317232	Dicloreтан	kg	0,0380	32,00	1,28
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	24,00	0,84
		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			30,25 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
66	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			163,50 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274400100-50	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	84,33	88,55

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
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			8 237,10 690,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,0600	55,00	553,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	55,00	137,50
	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	2,0000	2 469,17	5 037,11
	291312420255315	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,0000	37,50	38,25
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	207,50	846,60
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	435,84	444,56
	291312420248615	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,0000	141,67	144,50
	287411412442016	Trecere 50x15	buc	1,0000	147,66	150,61
	287411412442052	Trecere 50x32	buc	1,0000	137,22	139,96
	28741158007501	Гайки для счетчика	buc	2,0000	35,84	73,11
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	47,58	29,02
	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,6000	48,00	29,28
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	144,00	118,08
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	20,00	204,00
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,4000	69,00	169,05
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	72,20	2,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,6000	65,00	104,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	400,00	16,00
68	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm)	buc			373,68 126,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,3000	55,00	126,50
	292412732206515	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,0000	242,33	247,18
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			197,48 123,75
	1	Muncitor	h-om	2,2500	55,00	123,75
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	79,20	3,17
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	52,80	10,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	85,00	20,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	165,00	39,60
		2.2. C1				
70	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc			240,80 101,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	55,00	101,75
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	65,00	66,95
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	70,00	72,10
		3. Costul utilajului				
		3.1. A1				
71	Pretul firmei	Vana cu sfera si flansa din fonta DN50	buc			2 567,94 0,00
	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	1,0400	2 469,17	2 567,94
72	Pretul firmei	Contor cu ultrasunete D50	buc			13 521,70 0,00
	332063462556150	Contor cu ultrasunete D50	buc	1,0000	13 521,70	13 521,70
73	Pretul firmei	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric	buc			31 638,25

1	2	3	4	5	6	7
		Bernard OA6				0,00
	332063462500050	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	31 325,00	31 638,25
		3.2. C1				
74	Pretul firmei	Cuva de dus,complect:	buc			917,41
						0,00
	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	1,0000	908,33	917,41

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-17

2 Echipament electric de forta si Iluminatul electric .(Marca EEF/IEI)

Valoarea de deviz 433 523,23 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 constructii				
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	0,120	1 537,08 0,00	184,45 0,00
2	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3	4,500	73,15 73,15	329,18 329,18
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	0,120	1 731,92 484,92	207,83 58,19
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,500	53,35 53,35	240,07 240,07
		<i>Total</i>	lei			961,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			150,59
		<i>Total</i>	100,00 +			1 112,12
		<i>Total</i>	100,00 +			1 112,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			50,05
		<i>Total</i>	100,00 +			1 162,17

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			34,87
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 197,04 627,44
		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	1,000	1 071,48 256,30	1 071,48 256,30
6	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000	90,08 67,65	540,46 405,90
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	50,35 47,85	100,70 95,70
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	1,000	525,38 127,60	525,38 127,60
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,000	62,81 61,60	439,67 431,20
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	50,35 47,85	50,35 47,85
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	1,000	525,38 127,60	525,38 127,60
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator, 100A)	buc	1,000	62,81 61,60	62,81 61,60
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,000	62,81 61,60	188,43 184,80
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	29,84 28,60	59,68 57,20
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, (ГПИЦ2)	buc	1,000	525,38 127,60	525,38 127,60

1	2	3	4	5	6	7
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (Declansator, 100A)	buc	1,000	62,81 61,60	62,81 61,60
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare	buc	2,000	62,81 61,60	125,62 123,20
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (Declansator independent, PH-47)	buc	3,000	62,81 61,60	188,43 184,80
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	29,84 28,60	59,68 57,20
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	1,000	525,38 127,60	525,38 127,60
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (Declansator, 20A)	buc	1,000	62,81 61,60	62,81 61,60
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare	buc	7,000	62,81 61,60	439,67 431,20
23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	29,84 28,60	59,68 57,20
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	1,000	525,38 127,60	525,38 127,60
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (Declansator, 20A)	buc	1,000	62,81 61,60	62,81 61,60
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare	buc	6,000	62,81 61,60	376,86 369,60
27	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	29,84 28,60	59,68 57,20
28	08-03-572-	Bloc de comanda de executare tip	buc	1,000	525,38	525,38

1	2	3	4	5	6	7
	3	dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PII3)			127,60	127,60
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator, 100A)	buc	1,000	62,81 61,60	62,81 61,60
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,000	62,81 61,60	502,48 492,80
31	08-03-529-3	Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000	533,52 217,80	533,52 217,80
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	1,000	202,53 99,00	202,53 99,00
33	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (IIIQ1)	buc	1,000	236,66 184,80	236,66 184,80
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (-- Declansator, tripolarm 40A)	buc	1,000	62,81 61,60	62,81 61,60
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	9,000	62,81 61,60	565,29 554,40
36	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	29,84 28,60	59,68 57,20
37	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (IIIQ1)	buc	1,000	236,66 184,80	236,66 184,80
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (-- Declansator, tripolarm 40A)	buc	1,000	62,81 61,60	62,81 61,60
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,000	62,81 61,60	376,86 369,60
40	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000	29,84 28,60	59,68 57,20

1	2	3	4	5	6	7
41	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	2,000	88,15 78,65	176,30 157,30
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	1,290	15 581,79 9 295,00	20 100,51 11 990,55
43	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,220	9 105,23 4 840,00	2 003,15 1 064,80
44	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,120	6 901,00 5 401,00	828,12 648,12
45	08-03-593-10	Anticolant u directie de esire	100 buc	0,080	6 903,12 5 401,00	552,25 432,08
46	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,040	5 218,75 4 185,50	208,75 167,42
47	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,850	2 552,76 2 376,00	2 169,85 2 019,60
48	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	22,850	1 643,87 1 050,50	37 562,47 24 003,92
49	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	3,300	1 244,15 895,95	4 105,70 2 956,64
50	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,050	27 730,20 3 421,00	1 386,51 171,05
51	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=5m	10 buc	0,300	2 523,83 455,93	757,15 136,78
52	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,550	4 465,27 1 045,00	2 455,90 574,75
53	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,300	2 913,73 1 045,00	874,12 313,50
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,450	714,49 682,00	321,52 306,90
55	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	3,350	944,76 638,00	3 164,95 2 137,30

1	2	3	4	5	6	7
56	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	0,050	1 252,60 847,00	62,63 42,35
57	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	12,700	516,94 370,70	6 565,15 4 707,89
58	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	9,800	591,22 432,30	5 793,92 4 236,54
59	33370007-111	Cutie cu transformator coboritor ЯТII-0,25-220/12V IP30	buc	2,000	975,00 0,00	1 950,00 0,00
60	pret producator	Cablu N2XH-0.66 5x1.5mm2	m	20,000	25,60 0,00	512,00 0,00
61	pret producator	Cablu N2XH-0.66 4x1.5mm2	m	130,000	21,03 0,00	2 733,90 0,00
62		Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	1 080,000	20,00 0,00	21 600,00 0,00
63	pret producator	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	60,000	15,60 0,00	936,00 0,00
64		Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	950,000	27,00 0,00	25 650,00 0,00
65		Cablu N2XH-J 3x4mm2	m	200,000	29,08 0,00	5 816,00 0,00
66		Cablu N2XH-0.66 5x2.5mm2	m	165,000	26,58 0,00	4 385,70 0,00
67		Cablu N2XH-0.66 5x4mm2	m	15,000	26,58 0,00	398,70 0,00
68		Cablu N2XH-0.66 5x6mm2	m	30,000	33,48 0,00	1 004,40 0,00
69		Cablu N2XH-0.66 5x16mm2	m	5,000	33,66 0,00	168,30 0,00
70	pret producator	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	22,000	151,67 0,00	3 336,74 0,00
71	pret producator	Autocolant cu directie de esire (verde)	buc	8,000	139,67 0,00	1 117,36 0,00
72	pret producator	Intrerupator cu 1 grupa pentru	buc	6,000	89,67	538,02

1	2	3	4	5	6	7
		instalatie deschisa 220V,6A, IP54 tip A1 6-131			0,00	0,00
73	pret producator	Intrerupator cu 1 lapa tip. A16-2111	buc	15,000	76,67 0,00	1 150,05 0,00
74	pret producator	Intrerupator cu 2 clape tip. A56-2112	buc	15,000	106,67 0,00	1 600,05 0,00
75	pret producator	Intrerupator de cruce pentru instalatie deschisa 220V, 6A (IP54) A 6/2 10-872	buc	2,000	86,67 0,00	173,34 0,00
76	pret producator	Priza unica pentru instalatie deschisa 36V, IP54 tip, PA16-296	buc	2,000	56,67 0,00	113,34 0,00
77	pret producator	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP20)	buc	85,000	46,67 0,00	3 966,95 0,00
78	pret producator	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP20)	buc	2,000	46,67 0,00	93,34 0,00
79	pret producator	Teava gofrata cu intindere ПBX d=25mm CTG20-25-K41	m	2 285,000	16,20 0,00	37 017,00 0,00
80	pret producator	Canal pentru cablu PVC neinflamabil 25x25mm	m	330,000	21,30 0,00	7 029,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			220 504,84
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			14 937,90
		<i>Total</i>	100,00 +			235 442,74
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			4 415,33
		<i>Total</i>	100,00 +			239 858,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			20 539,61
		<i>Total</i>	100,00 +			260 397,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			7 811,94
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				268 209,62 62 241,24
		3. Utilaj				
81	pret producator	Instalatie de bransament 380/220V 50Гц , cu comutator 250A,IP30, BPY1A-10YXJ14, dim.1700x800x440 (BY)	buc	1,000	4 812,50 0,00	4 812,50 0,00
82	pret producator	Siguranta ПН2-250 80A	buc	6,000	212,30 0,00	1 273,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
83	pret prodicator	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 40A	buc	1,000	6 812,30 0,00	6 812,30 0,00
84	pret prodicator	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 60A	buc	1,000	7 012,30 0,00	7 012,30 0,00
85	pret prodicator	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP- 116-25-54YX (IP54) (YABP)	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
86	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,000	83,00 0,00	83,00 0,00
87	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	6,000	25,00 0,00	150,00 0,00
88	pret prodicator	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 10A	buc	1,000	7 012,30 0,00	7 012,30 0,00
89	pret prodicator	Dulap de distributie ЩРН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ГРЩ1)	buc	1,000	612,33 0,00	612,33 0,00
90	pret prodicator	Intreruptor BH32/4/100 , 100A	buc	1,000	70,00 0,00	70,00 0,00
91	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	1,000	83,00 0,00	83,00 0,00
92	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,000	83,00 0,00	83,00 0,00
93	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,000	83,00 0,00	83,00 0,00
94	pret prodicator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
95	pret prodicator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
96	pret prodicator	Dulap de distributie ЩРН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ГРЩ2)	buc	1,000	612,33 0,00	612,33 0,00
97	pret prodicator	Intreruptor BH32/4/100 , 100A	buc	1,000	70,00 0,00	70,00 0,00
98	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,000	83,00 0,00	83,00 0,00
99	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,000	83,00 0,00	83,00 0,00
100	pret prodicator	Declansator independent PH-47	buc	1,000	296,67 0,00	296,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
101	pret prodicator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
102	pret prodicator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
103	pret prodicator	Dulap de distributie ЦРН-363-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (ПП2)	buc	1,000	728,33 0,00	728,33 0,00
104	pret prodicator	Intreruptor ВН32/4/20, 20А	buc	1,000	77,79 0,00	77,79 0,00
105	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 20А, ВА47-29/1/20С	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
106	pret prodicator	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30- 16А, 30mA	buc	5,000	317,60 0,00	1 588,00 0,00
107	pret prodicator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
108	pret prodicator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
109	pret prodicator	Dulap de distributie ЦРН-363-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (ПП1)	buc	1,000	728,33 0,00	728,33 0,00
110	pret prodicator	Intreruptor ВН32/4/20, 20А	buc	1,000	77,79 0,00	77,79 0,00
111	pret prodicator	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30- 16А, 30mA	buc	6,000	317,60 0,00	1 905,60 0,00
112	pret prodicator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
113	pret prodicator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
114	pret prodicator	Dulap de distributie ЦРН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ПП3)	buc	1,000	612,33 0,00	612,33 0,00
115	pret prodicator	Intreruptor ВН32/4/100 , 100А	buc	1,000	70,00 0,00	70,00 0,00
116	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 25А, ВА47-29/1/25С	buc	5,000	25,00 0,00	125,00 0,00
117	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 10А, ВА47-29//3/10С	buc	1,000	83,00 0,00	83,00 0,00
118	pret prodicator	Intrerupator automat cu 3 pol, 20А, ВА47-29//3/20С	buc	2,000	83,00 0,00	166,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
119	pret prodicator	Contactator КМИ-10960 9A in invelis (в оболочке) , 220В/АС3 IP54	buc	1,000	625,00 0,00	625,00 0,00
120	pret prodicator	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-1 (Stop)	buc	1,000	22,50 0,00	22,50 0,00
121	pret prodicator	Dulap de distributie ЩРН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ЩО1)	buc	1,000	612,33 0,00	612,33 0,00
122	pret prodicator	Intreruptor ВН32/4/40, 40А	buc	1,000	77,78 0,00	77,78 0,00
123	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10А, ВА47-29/1/10В	buc	9,000	25,00 0,00	225,00 0,00
124	pret prodicator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
125	pret prodicator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
126	pret prodicator	Dulap de distributie ЩРН-183-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120 (ЩАО1)	buc	1,000	563,33 0,00	563,33 0,00
127	pret prodicator	Intreruptor ВН32/4/40, 40А	buc	1,000	77,78 0,00	77,78 0,00
128	pret prodicator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10А, ВА47-29/1/10В	buc	5,000	25,00 0,00	125,00 0,00
129	pret prodicator	Intreruptor crepuscular IC-50 1P 10А	buc	1,000	240,00 0,00	240,00 0,00
130	pret prodicator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
131	pret prodicator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
132	pret prodicator	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W	buc	106,000	380,00 0,00	40 280,00 0,00
133	pret prodicator	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W (cu bloc de alimentare de urgenta)	buc	23,000	380,00 0,00	8 740,00 0,00
134	pret prodicator	Indicator de iesire cu acumulator 220V,5W, 3ore LYRA-4223-4 LED	buc	8,000	220,00 0,00	1 760,00 0,00
		Total	lei			90 773,42

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			1 089,28
		Total Utilaj Inclusiv salariu				91 862,70
		Total	lei			361 269,36
		TVA	20,00 %			72 253,87
		Total deviz:				433 523,23
		Inclusiv salariu				62 868,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara in
cadrul Proiectului Tabara Militara nr.136, Bacioi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-17

2 Echipament electric de forta si Iluminatul electric .(Marca EEF/IEI)

Valoarea de deviz 433 523,23 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 № 2-17:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 131,659	55,00	62 241,245
2.	7137010011500	Electrician	h-om.	0,540	55,00	29,700
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,868	55,00	597,740
		Total manopera				62 868,68

Materiale:

1.	1-555-10	Teava gofrata cu intindere ПВХ d=25mm CTG20-25-K41	m	2 285,000	16,20	37 017,000
2.	1-555-11	Canal pentru cablu PVC neinflamabil 25x25mm	m	330,000	21,30	7 029,000
3.	1-555-2	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	22,000	151,67	3 336,740
4.	1-555-21	Instalatie de bransament 380/220V 50Гц , cu comutator 250A,IP30, БРУ1А-10УХЛ4, dim.1700x800x440 (BY)	buc	1,000	4 812,50	4 812,500
5.	1-555-3	Autocolant cu directie de esire (verde)	buc	8,000	139,67	1 117,360
6.	1-555-34	Intrerupator automat cu 1 pol, 20A, BA47-29/1/20C	buc	2,000	25,00	50,000
7.	1-555-4	Intrerupator cu 1 grupa pentru instalatie deschisa 220V,6A, IP54 tip A1 6-131	buc	6,000	89,67	538,020
8.	1-555-41	Intreruptor cu pirghie BH32/4/40, 40A	buc	2,000	77,78	155,560
9.	1-555-42	Intreruptor crepuscular IC-50 1P 10A	buc	1,000	240,00	240,000
10.	1-555-48	Contactator КМН-10960 9А in invelis (в оболочке) , 220В/AC3 IP54	buc	1,000	625,00	625,000
11.	1-555-5	Intrerupator cu 1 lapa tip. A16-2111	buc	15,000	76,67	1 150,050
12.	1-555-50	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222 "stop" rosu	buc	1,000	22,50	22,500
13.	1-555-6	Intrerupator cu 2 clape tip. A56-2112	buc	15,000	106,67	1 600,050
14.	1-555-7	Intrerupator de cruce pentru instalatie deschisa 220V, 6A (IP54) A 6/2 10-872	buc	2,000	86,67	173,340
15.	1-555-7	Cablu N2XH-0.66 5x1.5mm2	m	20,000	25,60	512,000
16.	1-555-8	Priza unica pentru instalatie deschisa 36V, IP54 tip, PA16-296	buc	2,000	56,67	113,340
17.	1-555-8	Cablu N2XH-0.66 4x1.5mm2	m	130,000	21,03	2 733,900
18.	1-555-9	Priza unica pentru instalatie ascunsă 220V (1loc) (IP54)	buc	87,000	46,67	4 060,290
19.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	3,300	45,00	148,500
20.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	660,000	0,30	198,000
21.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,005	2 400,00	12,000

22.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,048	13 500,00	648,000
23.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	3 600,00	7,200
24.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 400,00	21,600
25.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,183	13 500,00	2 470,500
26.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	13 500,00	13,500
27.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3пч", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	15 500,00	15,500
28.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,018	4 700,00	84,600
29.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	18 000,00	36,000
30.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,270	55,00	124,850
31.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020	12,00	0,240
32.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,523	35,50	196,066
33.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,420	35,50	14,910
34.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	284,060	15,00	4 260,900
35.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,873	15,00	28,095
36.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	35,50	1,420
37.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	284,060	16,50	4 686,990
38.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,024	15 300,00	367,200
39.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,081	69,00	5,589
40.	1019852	Vopsea	kg	1,762	45,00	79,290
41.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	4,570	125,00	571,250
42.	2-555-21	Siguranta ПН2-250 80А	buc	6,000	212,30	1 273,800
43.	2-555-22	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 40А	buc	1,000	6 812,30	6 812,300
44.	2-555-23	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 60А	buc	1,000	7 012,30	7 012,300
45.	2-555-24	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-116-25-54УХ (IP54) (УАВР)	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
46.	2-555-25	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 10А	buc	1,000	7 012,30	7 012,300
47.	2-555-26	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	buc	4,000	612,33	2 449,320
48.	2-555-26-1	Dulap de distributie ЩРН-18з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120	buc	1,000	563,33	563,330
49.	2-555-27	Bloc de nul ШНИ- 6х9-9-У2-Ж	buc	6,000	15,00	90,000
50.	2-555-28	Bloc de nul ШНИ- 6х9-9-У2-С	buc	6,000	15,00	90,000
51.	2-555-29	Dulap de distributie ЩРН-36з-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	buc	2,000	728,33	1 456,660
52.	2-555-59	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W	buc	106,000	380,00	40 280,000
53.	2-555-60	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W (cu bloc de alimentare de urgenta)	buc	23,000	380,00	8 740,000
54.	2-555-61	Indicator de iesire cu acumulator 220V,5W, 3ore LYRA-4223-4 LED	buc	8,000	220,00	1 760,000
55.	2-555-7	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	60,000	15,60	936,000
56.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,181	21 500,00	3 891,500
57.	335000213*4	Cablu N2XH-J 3x4mm2	m	200,000	29,08	5 816,000
58.	335000213-01	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	1 080,000	20,00	21 600,000
59.	335000213-02	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	950,000	27,00	25 650,000
60.	335000213-11	Cablu N2XH-0.66 5x2.5mm2	m	165,000	26,58	4 385,700
61.	335000213-11-2	Cablu N2XH-0.66 5x4mm2	m	15,000	26,58	398,700
62.	335000213-113	Cablu N2XH-0.66 5x6mm2	m	30,000	33,48	1 004,400
63.	335000213-5*16	Cablu N2XH-0.66 5x16mm2	m	5,000	33,66	168,300
64.	3370007-111	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-	buc	2,000	975,00	1 950,000

		220/12V IP30				
65.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,480	1 200,00	576,000
66.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,007	320,00	2,240
67.	5009030	Flanse	10 buc	22,850	15,00	342,750
68.	5009031	Scoabe	10 buc	6,570	15,00	98,550
69.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	7,057	320,00	2 258,240
70.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	18,000	35,80	644,400
71.	5009061	Fisa de izolatie	buc	316,500	0,20	63,300
72.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,100	3,50	63,350
73.	5009070	Racordari	10 buc	45,700	5,00	228,500
74.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	4,000	6,00	24,000
75.	5009090	Profil de montaj	buc	11,425	9,00	102,825
76.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,071	100,00	7,100
77.	5009113	Prezoane	buc	308,040	9,16	2 821,647
78.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,875	50,00	43,750
79.	5009129	Priza de tavan	100 buc	3,081	100,00	308,100
80.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,125	18,00	20,250
81.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	4,476	22,00	98,472
82.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,860	18,00	15,480
83.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,092	18,00	1,656
84.	5009619	Ate de cusut	kg	0,011	10,00	0,110
85.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,083	42,00	3,486
86.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	1,109	65,00	72,085
87.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,084	65,20	5,477
88.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,533	36,50	201,955
89.	555-22-1	Intreruptor cu pirghie BH32/4/100 , 100A	buc	3,000	70,00	210,000
90.	555-29	Declansator independent PH-47	buc	1,000	296,67	296,670
91.	555-30	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29//3/25C	buc	2,000	83,00	166,000
92.	555-32	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	3,000	83,00	249,000
93.	555-34	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	5,000	25,00	125,000
94.	555-37-1	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30- 16A, 30mA	buc	11,000	317,60	3 493,600
95.	555-42	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	2,000	83,00	166,000
96.	555-43	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	2,000	83,00	166,000
97.	555-45	Intreruptor cu pirghie BH32/4/20, 20A	buc	2,000	77,79	155,580
98.	555-46	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	20,000	25,00	500,000
		Total materiale de construcții				237 950,97

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,541	85,00	470,985
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	9,393	35,00	328,755
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	9,393	35,00	328,755
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	12,999	45,00	584,955
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	20,064	15,00	300,960
6.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	5,553	85,00	472,005
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	0,527	350,00	184,450
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	1,247	120,00	149,640

9.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	80,460	55,00	4 425,300
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6,480	15,00	97,200
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	88,263	25,00	2 206,575
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,890	45,00	40,050
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	11,094	165,00	1 830,510
		Total utilaje de construcții				11 420,14

Total	lei	361 269,36
TVA	20,00 %	72 253,87

Total deviz: **433 523,23**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

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 constructii				
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			1 537,08 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,3900	350,00	1 537,083
2	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3			73,15 73,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	55,00	66,550
	7137010011500	Electrician	h-om.	0,1200	55,00	6,600
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			1 731,92 484,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	484,917
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	120,00	1 247,000
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			53,35 53,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	55,00	53,350
		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			1 071,48 256,30
	1	Muncitor	h-om	4,6600	55,00	256,300
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3000	55,00	16,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	35,50	2,130
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	45,00	2,250
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	21 500,00	645,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4100	85,00	34,850
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,0400	45,00	46,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4100	165,00	67,650
6	08-03-523-2	Siguranța, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			90,08 67,65
	1	Muncitor	h-om	1,2300	55,00	67,650
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	12,00	0,024
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	35,50	7,384
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	69,00	0,552
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,50	7,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	65,20	0,326
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0200	36,50	0,730

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 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.	0,0040	85,00	0,340
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	15,00	0,900
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,1000	45,00	4,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	165,00	0,660
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			50,35 47,85
	1	Muncitor	h-om	0,8700	55,00	47,850
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
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			525,38 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,50	6,035
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	21 500,00	322,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			50,35 47,85
	1	Muncitor	h-om	0,8700	55,00	47,850
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
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			525,38 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,50	6,035
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	21 500,00	322,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator, 100A)	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,84 28,60
	1	Muncitor	h-om	0,5200	55,00	28,600
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,50	1,242
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			525,38 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,50	6,035
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	21 500,00	322,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator, 100A)	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator independent, PH-47)	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,84 28,60
	1	Muncitor	h-om	0,5200	55,00	28,600
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,50	1,242
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			525,38 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,50	6,035
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0150	21 500,00	322,500

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	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator, 20A)	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,84 28,60
	1	Muncitor	h-om	0,5200	55,00	28,600
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,50	1,242
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			525,38 127,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,50	6,035
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	21 500,00	322,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator, 20A)	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
27	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,84 28,60
	1	Muncitor	h-om	0,5200	55,00	28,600
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,50	1,242
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,	buc			525,38 127,60

1	2	3	4	5	6	7
		(PII3)				
	1	Muncitor	h-om	2,3200	55,00	127,600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,50	6,035
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	21 500,00	322,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	85,00	8,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	45,00	34,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	165,00	16,500
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Declansator, 100A)	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
31	08-03-529-3	Contacto de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc			533,52 217,80
	1	Muncitor	h-om	3,9600	55,00	217,800
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	12,00	0,084
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	35,50	18,673
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,300
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	15,00	0,210
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,50	20,130
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	69,00	1,863
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,115
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	21 500,00	193,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,350
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	18,00	0,558
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	10,00	0,040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	65,20	3,130
	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	0,0660	36,50	2,409
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0080	85,00	0,680
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1400	45,00	6,300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1200	15,00	1,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2900	45,00	13,050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0080	165,00	1,320
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			202,53 99,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	55,00	99,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0600	55,00	3,300
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	12,00	0,012
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	35,50	1,775
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,300
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	15,00	0,210
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,50	20,130

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	69,00	0,414
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	45,00	1,575
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	21 500,00	43,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	18,00	0,180
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	18,00	1,098
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	65,20	0,391
	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	36,50	0,438
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010	85,00	0,085
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	45,00	5,850
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	15,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0010	165,00	0,165
33	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (ИЮ1)	buc			236,66 184,80
	1	Muncitor	h-om	3,3600	55,00	184,800
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	15,00	0,615
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	45,00	9,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	320,00	13,120
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	0,20	4,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	22,00	2,728
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	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	0,0160	36,50	0,584
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,850
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	25,00	12,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (--Declansator, tripolarm 40A)	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
36	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,84 28,60
	1	Muncitor	h-om	0,5200	55,00	28,600
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,50	1,242
37	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (ИЮ1)	buc			236,66 184,80
	1	Muncitor	h-om	3,3600	55,00	184,800
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	15,00	0,615
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	45,00	9,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	320,00	13,120
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	0,20	4,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	22,00	2,728
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0160	36,50	0,584

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 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.	0,0100	85,00	0,850
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	25,00	12,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (--Declansator, tripolarm 40A)	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			62,81 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,50	0,710
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	85,00	0,170
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	165,00	0,330
40	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,84 28,60
	1	Muncitor	h-om	0,5200	55,00	28,600
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,50	1,242
41	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			88,15 78,65
	1	Muncitor	h-om	1,4300	55,00	78,650
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	15,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	85,00	1,700
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2600	15,00	3,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	165,00	3,300
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			15 581,79 9 295,00
	1	Muncitor	h-om	169,0000	55,00	9 295,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 400,00	7,442
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	9,16	1 868,640
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	100,00	204,031
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	22,00	61,600
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	4,0400	85,00	343,426
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	57,0000	55,00	3 135,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,0400	165,00	666,651
43	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			9 105,23 4 840,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	55,00	4 840,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 400,00	10,909
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	9,16	1 868,641
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	100,00	204,091
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	22,00	61,600
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	1,5500	85,00	131,750
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	31,5000	55,00	1 732,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,5500	165,00	255,750
44	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			6 901,00 5 401,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	55,00	5 401,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	15,00	61,250
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	36,50	7,608
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	1,1200	85,00	94,917

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	25,6000	45,00	1 152,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,1200	165,00	184,250
45	08-03-593-10	Anticollant u directie de esire	100 buc			6 903,12 5 401,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	55,00	5 401,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	15,00	61,125
	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	0,2100	36,50	7,763
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,1200	85,00	95,625
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	25,6000	45,00	1 152,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,1200	165,00	185,625
46	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			5 218,75 4 185,50
	1	Muncitor	h-om	76,1000	55,00	4 185,500
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	15 500,00	387,500
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0027	18 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	55,00	1,375
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	35,50	96,725
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	15,00	146,250
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	16,50	160,875
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1200	85,00	10,625
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,6400	45,00	209,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1200	165,00	20,625
47	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 552,76 2 376,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	55,00	2 376,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	15,00	15,300
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	1,0300	50,00	51,471
	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	36,50	3,993
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	85,00	3,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6,4000	15,00	96,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	165,00	6,600
48	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 643,87 1 050,50
	1	Muncitor	h-om	19,1000	55,00	1 050,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	28,359
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	15,00	183,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	16,50	201,300
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	125,00	25,000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 200,00	25,208
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,000
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	5,00	10,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	9,00	4,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	85,00	9,352
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,9400	25,00	73,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	165,00	18,154
49	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 244,15 895,95
	1	Muncitor	h-om	16,2900	55,00	895,950
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	45,00	45,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,30	60,000

1	2	3	4	5	6	7
	134041	Dispozitiv de asigurare	h-ut.	6,0800	15,00	91,200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,0800	25,00	152,000
50	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			27 730,20 3 421,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	55,00	3 421,000
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	432,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,50	958,500
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	35,50	28,400
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	21 500,00	21 500,000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	320,00	44,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,7400	85,00	147,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	45,00	679,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,7400	165,00	287,100
51	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=5m	10 buc			2 523,83 455,93
	1	Muncitor	h-om	8,2900	55,00	455,950
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1500	13 500,00	2 025,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,900
52	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 465,27 1 045,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	55,00	1 045,000
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2500	13 500,00	3 387,273
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,000
53	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			2 913,73 1 045,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	55,00	1 045,000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	13 500,00	45,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,250
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	16,50	135,300
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	15 300,00	1 224,000
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	45,00	90,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900	85,00	16,150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	45,00	151,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1900	165,00	31,350
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			714,49 682,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	55,00	682,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC30"	kg	0,5000	65,00	32,500
55	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			944,76 638,00
	1	Muncitor	h-om	11,6000	55,00	638,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	13 500,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	3 600,00	2,149
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	18 000,00	10,746
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	15,00	27,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	100,00	2,090
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	18,00	1,800
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,028
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC30"	kg	0,2600	65,00	16,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2100	85,00	17,863

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,7500	35,00	96,255
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,7500	35,00	96,255
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2100	165,00	34,675
56	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			1 252,60 847,00
	1	Muncitor	h-om	15,4000	55,00	847,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	13 500,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	3 600,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	18 000,00	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	15,00	27,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	100,00	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	18,00	1,800
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	0,840
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,2500	65,00	16,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4200	85,00	35,700
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,6000	35,00	126,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,6000	35,00	126,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4200	165,00	69,300
57	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			516,94 370,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	55,00	370,700
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	4 700,00	2,961
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,900
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	320,00	99,200
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	35,80	28,640
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	18,00	0,900
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΘΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	36,50	5,840
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	85,00	1,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	165,00	3,300
58	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			591,22 432,30
	1	Muncitor	h-om	7,8600	55,00	432,300
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	4 700,00	4,796
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,900
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	320,00	99,200
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	35,80	28,640
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	18,00	0,900
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	18,00	0,360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΘΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	36,50	11,680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	85,00	3,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	165,00	6,600
59	33370007-111	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP30	buc			975,00 0,00
	3370007-111	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP30	buc	1,0000	975,00	975,000
60	pret producator	Cablu N2XH-0.66 5x1.5mm2	m			25,60 0,00
	1-555-7	Cablu N2XH-0.66 5x1.5mm2	m	1,0000	25,60	25,600
61	pret producator	Cablu N2XH-0.66 4x1.5mm2	m			21,03

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-555-8	Cablu N2XH-0.66 4x1.5mm2	m	1,0000	21,03	21,030
62		Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m			20,00
						0,00
	335000213-01	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	1,0000	20,00	20,000
63	pret producator	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m			15,60
						0,00
	2-555-7	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	1,0000	15,60	15,600
64		Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m			27,00
						0,00
	335000213-02	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	1,0000	27,00	27,000
65		Cablu N2XH-J 3x4mm2	m			29,08
						0,00
	335000213*4	Cablu N2XH-J 3x4mm2	m	1,0000	29,08	29,080
66		Cablu N2XH-0.66 5x2.5mm2	m			26,58
						0,00
	335000213-11	Cablu N2XH-0.66 5x2.5mm2	m	1,0000	26,58	26,580
67		Cablu N2XH-0.66 5x4mm2	m			26,58
						0,00
	335000213-11-2	Cablu N2XH-0.66 5x4mm2	m	1,0000	26,58	26,580
68		Cablu N2XH-0.66 5x6mm2	m			33,48
						0,00
	335000213-113	Cablu N2XH-0.66 5x6mm2	m	1,0000	33,48	33,480
69		Cablu N2XH-0.66 5x16mm2	m			33,66
						0,00
	335000213-5*16	Cablu N2XH-0.66 5x16mm2	m	1,0000	33,66	33,660
70	pret producator	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc			151,67
						0,00
	1-555-2	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	1,0000	151,67	151,670
71	pret producator	Autocolant cu directie de esire (verde)	buc			139,67
						0,00
	1-555-3	Autocolant cu directie de esire (verde)	buc	1,0000	139,67	139,670
72	pret producator	Intrerupator cu 1 grupa pentru instalatie deschisa 220V,6A, IP54 tip A1 6-131	buc			89,67
						0,00
	1-555-4	Intrerupator cu 1 grupa pentru instalatie deschisa 220V,6A, IP54 tip A1 6-131	buc	1,0000	89,67	89,670
73	pret producator	Intrerupator cu 1 lapa tip. A16-2111	buc			76,67
						0,00
	1-555-5	Intrerupator cu 1 lapa tip. A16-2111	buc	1,0000	76,67	76,670
74	pret producator	Intrerupator cu 2 clape tip. A56-2112	buc			106,67
						0,00
	1-555-6	Intrerupator cu 2 clape tip. A56-2112	buc	1,0000	106,67	106,670
75	pret producator	Intrerupator de cruce pentru instalatie deschisa 220V, 6A (IP54) A 6/2 10-872	buc			86,67
						0,00
	1-555-7	Intrerupator de cruce pentru instalatie deschisa 220V, 6A (IP54) A 6/2 10-872	buc	1,0000	86,67	86,670
76	pret producator	Priza unica pentru instalatie deschisa 36V, IP54 tip, PA16-296	buc			56,67
						0,00
	1-555-8	Priza unica pentru instalatie deschisa 36V, IP54 tip, PA16-296	buc	1,0000	56,67	56,670

1	2	3	4	5	6	7
77	pret producator	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP20)	buc			46,67 0,00
	1-555-9	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP54)	buc	1,0000	46,67	46,670
78	pret producator	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP20)	buc			46,67 0,00
	1-555-9	Priza unica pentru instalatie ascunsa 220V (1loc) (IP54)	buc	1,0000	46,67	46,670
79	pret producator	Teava gofrata cu intindere ПВХ d=25mm CTG20-25-K41	m			16,20 0,00
	1-555-10	Teava gofrata cu intindere ПВХ d=25mm CTG20-25-K41	m	1,0000	16,20	16,200
80	pret producator	Canal pentru cablu PVC neinflamabil 25x25mm	m			21,30 0,00
	1-555-11	Canal pentru cablu PVC neinflamabil 25x25mm	m	1,0000	21,30	21,300
		3. Utilaj				
81	pret producator	Instalatie de bransament 380/220V 50Гц , cu comutator 250A,IP30, БРУ1А-10УХЛ4, dim.1700x800x440 (БУ)	buc			4 812,50 0,00
	1-555-21	Instalatie de bransament 380/220V 50Гц , cu comutator 250A,IP30, БРУ1А-10УХЛ4, dim.1700x800x440 (БУ)	buc	1,0000	4 812,50	4 812,500
82	pret producator	Siguranta ПН2-250 80А	buc			212,30 0,00
	2-555-21	Siguranta ПН2-250 80А	buc	1,0000	212,30	212,300
83	pret producator	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 40A	buc			6 812,30 0,00
	2-555-22	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 40A	buc	1,0000	6 812,30	6 812,300
84	pret producator	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 60A	buc			7 012,30 0,00
	2-555-23	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 60A	buc	1,0000	7 012,30	7 012,300
85	pret producator	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-116-25-54УХ (IP54) (УАВР)	buc			1 800,00 0,00
	2-555-24	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-116-25-54УХ (IP54) (УАВР)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
86	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc			83,00 0,00
	555-42	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	1,0000	83,00	83,000
87	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			25,00 0,00
	555-46	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	25,00	25,000
88	pret producator	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 10A	buc			7 012,30 0,00
	2-555-25	Contor electronic ZMG 310CR4.00B.03 10A	buc	1,0000	7 012,30	7 012,300
89	pret producator	Dulap de distributie ППН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ГРЩ1)	buc			612,33 0,00
	2-555-26	Dulap de distributie ППН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	buc	1,0000	612,33	612,330
90	pret producator	Intreruptor BH32/4/100 , 100A	buc			70,00 0,00
	555-22-1	Intreruptor cu pirghie BH32/4/100 , 100A	buc	1,0000	70,00	70,000
91	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-	buc			83,00

1	2	3	4	5	6	7
		29//3/20C				0,00
	555-32	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	1,0000	83,00	83,000
92	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29//3/25C	buc			83,00
						0,00
	555-30	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,0000	83,00	83,000
93	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc			83,00
						0,00
	555-43	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,0000	83,00	83,000
94	pret producator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			15,00
						0,00
	2-555-27	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	15,00	15,000
95	pret producator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			15,00
						0,00
	2-555-28	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	15,00	15,000
96	pret producator	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (ГРЩ2)	buc			612,33
						0,00
	2-555-26	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	buc	1,0000	612,33	612,330
97	pret producator	Intrruptor ВН32/4/100 , 100А	buc			70,00
						0,00
	555-22-1	Intrruptor cu pirghie ВН32/4/100 , 100А	buc	1,0000	70,00	70,000
98	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29//3/25C	buc			83,00
						0,00
	555-30	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,0000	83,00	83,000
99	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc			83,00
						0,00
	555-43	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,0000	83,00	83,000
100	pret producator	Declansator independent PH-47	buc			296,67
						0,00
	555-29	Declansator independent PH-47	buc	1,0000	296,67	296,670
101	pret producator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc			15,00
						0,00
	2-555-27	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-Ж	buc	1,0000	15,00	15,000
102	pret producator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc			15,00
						0,00
	2-555-28	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-У2-С	buc	1,0000	15,00	15,000
103	pret producator	Dulap de distributie ЩРН-36з-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (РЩ2)	buc			728,33
						0,00
	2-555-29	Dulap de distributie ЩРН-36з-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	buc	1,0000	728,33	728,330
104	pret producator	Intrruptor ВН32/4/20, 20А	buc			77,79
						0,00
	555-45	Intrruptor cu pirghie ВН32/4/20, 20А	buc	1,0000	77,79	77,790
105	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 20A, BA47-29/1/20C	buc			25,00
						0,00
	1-555-34	Intrerupator automat cu 1 pol, 20A, BA47-29/1/20C	buc	1,0000	25,00	25,000
106	pret producator	Intrerupator automat de diferentiere AD-	buc			317,60

1	2	3	4	5	6	7
		12/2/16/30- 16A, 30mA				0,00
	555-37-1	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30- 16A, 30mA	buc	1,0000	317,60	317,600
107	pret producator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc			15,00
						0,00
	2-555-27	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc	1,0000	15,00	15,000
108	pret producator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc			15,00
						0,00
	2-555-28	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc	1,0000	15,00	15,000
109	pret producator	Dulap de distributie ЩРН-363-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (РП1)	buc			728,33
						0,00
	2-555-29	Dulap de distributie ЩРН-363-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	buc	1,0000	728,33	728,330
110	pret producator	Intreruptor ВН32/4/20, 20А	buc			77,79
						0,00
	555-45	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/20, 20А	buc	1,0000	77,79	77,790
111	pret producator	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30- 16A, 30mA	buc			317,60
						0,00
	555-37-1	Intrerupator automat de diferentiere AD-12/2/16/30- 16A, 30mA	buc	1,0000	317,60	317,600
112	pret producator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc			15,00
						0,00
	2-555-27	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc	1,0000	15,00	15,000
113	pret producator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc			15,00
						0,00
	2-555-28	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc	1,0000	15,00	15,000
114	pret producator	Dulap de distributie ЩРН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (РП3)	buc			612,33
						0,00
	2-555-26	Dulap de distributie ЩРН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	buc	1,0000	612,33	612,330
115	pret producator	Intreruptor ВН32/4/100 , 100А	buc			70,00
						0,00
	555-22-1	Intreruptor cu pirghie ВН32/4/100 , 100А	buc	1,0000	70,00	70,000
116	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 25A, BA47-29/1/25C	buc			25,00
						0,00
	555-34	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	25,00	25,000
117	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc			83,00
						0,00
	555-42	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,0000	83,00	83,000
118	pret producator	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc			83,00
						0,00
	555-32	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C	buc	1,0000	83,00	83,000
119	pret producator	Contactoа КМН-10960 9А in invelis (в оболочке) , 220В/АС3 IP54	buc			625,00
						0,00
	1-555-48	Contactoа КМН-10960 9А in invelis (в оболочке) , 220В/АС3 IP54	buc	1,0000	625,00	625,000
120	pret producator	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-1 (Stop)	buc			22,50
						0,00
	1-555-50	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222 "stop" rosu	buc	1,0000	22,50	22,500
121	pret producator	Dulap de distributie ЩРН-243-1 36 УХЛ3	buc			612,33

1	2	3	4	5	6	7
		IP31, 395x310x120 (ЩО1)				0,00
	2-555-26	Dulap de distributie ЩРН-243-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120	buc	1,0000	612,33	612,330
122	pret producator	Intreruptor BH32/4/40, 40A	buc			77,78
						0,00
	1-555-41	Intreruptor cu pirghie BH32/4/40, 40A	buc	1,0000	77,78	77,780
123	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			25,00
						0,00
	555-46	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	25,00	25,000
124	pret producator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc			15,00
						0,00
	2-555-27	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc	1,0000	15,00	15,000
125	pret producator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc			15,00
						0,00
	2-555-28	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc	1,0000	15,00	15,000
126	pret producator	Dulap de distributie ЩРН-183-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120 (ЩАО1)	buc			563,33
						0,00
	2-555-26-1	Dulap de distributie ЩРН-183-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120	buc	1,0000	563,33	563,330
127	pret producator	Intreruptor BH32/4/40, 40A	buc			77,78
						0,00
	1-555-41	Intreruptor cu pirghie BH32/4/40, 40A	buc	1,0000	77,78	77,780
128	pret producator	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			25,00
						0,00
	555-46	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	25,00	25,000
129	pret producator	Intreruptor crepuscular IC-50 1P 10A	buc			240,00
						0,00
	1-555-42	Intreruptor crepuscular IC-50 1P 10A	buc	1,0000	240,00	240,000
130	pret producator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc			15,00
						0,00
	2-555-27	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-Ж	buc	1,0000	15,00	15,000
131	pret producator	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc			15,00
						0,00
	2-555-28	Bloc de nul ШНИ- 6x9-9-Y2-C	buc	1,0000	15,00	15,000
132	pret producator	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W	buc			380,00
						0,00
	2-555-59	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W	buc	1,0000	380,00	380,000
133	pret producator	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W (cu bloc de alimentare de urgenta)	buc			380,00
						0,00
	2-555-60	Corp de iluminat cu lampi led OWP/R LED595, 220V, IP65 35W (cu bloc de alimentare de urgenta)	buc	1,0000	380,00	380,000
134	pret producator	Indicator de iesire cu acumulator 220V,5W, 3ore LYRA-4223-4 LED	buc			220,00
						0,00
	2-555-61	Indicator de iesire cu acumulator 220V,5W, 3ore LYRA-4223-4 LED	buc	1,0000	220,00	220,000

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-17

Ventilare

Valoarea de deviz 2 607 234,78 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	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	1,00	562,81 71,50	562,81 71,50
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	1,00	599,17 71,50	599,17 71,50
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	1,00	1 423,17 71,50	1 423,17 71,50
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	13,00	2 631,02 325,60	34 203,26 4 232,80
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	2,00	2 631,02 325,60	5 262,04 651,20

1	2	3	4	5	6	7
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	8,00	2 033,77 325,60	16 270,16 2 604,80
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	1,00	1 833,77 325,60	1 833,77 325,60
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	10,00	1 833,77 325,60	18 337,70 3 256,00
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	13,00	1 182,80 305,80	15 376,40 3 975,40
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	2,00	1 082,80 305,80	2 165,60 611,60
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	8,00	1 043,46 305,80	8 347,68 2 446,40
12	VB20A1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/406, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 300x300x250 cu supapa de control)	buc	1,00	755,64 287,65	755,64 287,65
13	VB20A1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip	buc	10,00	755,64 287,65	7 556,40 2 876,50

1	2	3	4	5	6	7
		61/406, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 250x250x250 cu supapa de control)				
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	1,00	714,50 27,50	714,50 27,50
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	1,00	497,50 27,50	497,50 27,50
16	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM100)	buc	1,00	15 241,00 341,00	15 241,00 341,00
17	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM200)	buc	2,00	20 041,00 341,00	40 082,00 682,00
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	1,00	37 455,95 326,70	37 455,95 326,70
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	2,00	1 127,50 27,50	2 255,00 55,00
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	1,00	655,83 27,50	655,83 27,50
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila P150x150)	buc	2,00	377,50 27,50	755,00 55,00
22	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	6,00	238,40 44,46	1 430,42 266,75

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	8,00	248,94 55,07	1 991,48 440,55
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	8,92	273,54 73,13	2 439,99 652,30
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	8,90	273,60 73,17	2 435,08 651,20
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	1,90	273,81 73,24	520,23 139,15
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	64,00	248,91 55,05	15 930,01 3 523,30

1	2	3	4	5	6	7
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	15,40	248,88 55,07	3 832,77 848,10
29	VA22B	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 (300x300, gr.0,7mm)	m2	13,20	263,08 73,17	3 472,64 965,80
30	VA22B	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 (300x250, gr.0,7mm)	m2	23,10	263,09 73,14	6 077,31 1 689,60
31	VA22B	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 (300x200, gr.0,7mm)	m2	6,00	263,07 73,15	1 578,44 438,90
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	8,00	244,65 84,56	1 957,23 676,50
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	15,30	244,63 84,55	3 742,83 1 293,60

1	2	3	4	5	6	7
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	8,00	244,65 84,56	1 957,23 676,50
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	14,40	244,59 84,52	3 522,05 1 217,15
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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x150 gr.0.5mm)	m2	39,20	249,68 92,35	9 787,28 3 620,10
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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x150 gr.0.5mm)	m2	39,60	249,69 92,35	9 887,78 3 656,95
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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x100 gr.0.5mm)	m2	33,50	249,70 92,35	8 364,97 3 093,75
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	21,00	300,80 146,30	6 316,80 3 072,30

1	2	3	4	5	6	7
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	8,00	352,30 146,30	2 818,40 1 170,40
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	20,00	403,80 146,30	8 076,00 2 926,00
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	1,00	352,30 146,30	352,30 146,30
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	1,00	300,80 146,30	300,80 146,30
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	1,00	249,30 146,30	249,30 146,30
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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100x200 gr.0.5mm)	m2	3,00	249,71 92,40	749,13 277,20

1	2	3	4	5	6	7
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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x150 gr.0.5mm)	m2	3,00	249,71 92,40	749,13 277,20
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	1,90	273,81 73,24	520,23 139,15
48	IzI09A1	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, confectionare (Otel galvanizat pentru acoperirea conductelor de aer)	m2	43,40	208,78 17,16	9 060,97 744,70
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	43,40	28,94 26,63	1 255,80 1 155,55
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	43,40	76,69 45,27	3 328,27 1 964,60
51	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton	m2	580,77	68,54 45,26	39 807,10 26 288,35

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
		<i>Total</i>	lei			362 862,55
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			20 479,01
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			8 297,60
		<i>Total</i>	100,00 +			391 639,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			17 623,76
		<i>Total</i>	100,00 +			409 262,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			12 277,89
		Total Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				421 540,81 85 329,20
		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	2,00	212,85 212,85	425,70 425,70
		Total Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				425,70 425,70
		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-	buc	1,00	1 361,25 1 196,25	1 361,25 1 196,25

1	2	3	4	5	6	7
		1buc A1.2 Filtru de aer M5-1buc				
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	2,00	189,20 189,20	378,40 378,40
55	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(R1.2,A1.3 Servomotor TF230)	buc	2,00	308,00 308,00	616,00 616,00
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	4,00	152,09 151,25	608,36 605,00
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	1,00	30,55 27,50	30,55 27,50
58	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (R1.8,A1.5 SILENCERUL 355)	buc	6,00	59,54 47,30	357,24 283,80
		Total R1-A1 Inclusiv salariu				3 351,80 3 106,95
		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	1,00	1 361,25 1 196,25	1 361,25 1 196,25
60	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm	buc	2,00	189,20 189,20	378,40 378,40

1	2	3	4	5	6	7
		(R2.2,A2.3 Damper d 315)				
61	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(R1.2,A1.3 Servomotor TF230)	buc	2,00	308,00 308,00	616,00 616,00
62	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (R2.5,A2.4 Inserie flexibila D315)	buc	4,00	152,09 151,25	608,36 605,00
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	1,00	30,55 27,50	30,55 27,50
64	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (R2.8,A2.5 SILENCERUL 315)	buc	4,00	59,54 47,30	238,16 189,20
		Total R2-A2 Inclusiv salariu				3 232,72 3 012,35
		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	1,00	1 361,25 1 196,25	1 361,25 1 196,25
66	Montaj inclus P.63	K1.1Ventilator de refulare Lref=2200m3/h,P=400PaN=1,4kW cu viteza variabila	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
67	Montaj inclus P.63	K1.2Damper cu servomotor700X300/24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
68	Montaj inclus P.63	K1.3Filtru de aer	buc	1,00	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	1,00	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	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	Montaj inclus P.63	K1.8Jaluzele de ploaie 700X400	buc	1,00	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	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
73	Montaj inclus P.63	A3.2 Filtru de aer M5	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
74	Montaj inclus P.63	A3.3Damper 700x300	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
75	Montaj inclus P.63	A3.3 cu servomotor 24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
76	Montaj inclus P.63	A3.4 Insertie flexibila 700x300	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
77	Montaj inclus P.63	A3.5SILENCERUL 700x400	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
78	Montaj inclus P.63	K1-A3 Bloc de control	buc	1,00	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	4,00	152,09 151,25	608,36 605,00
80	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (K1.7SILENCERUL 700x400)	buc	1,00	78,86 60,50	78,86 60,50
		Total K1-A3 Inclusiv salariu				2 048,47 1 861,75
		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	1,00	1 804,22 192,50	1 804,22 192,50
		Total K1 Inclusiv salariu				1 804,22 192,50
		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	buc	1,00	645,50 635,25	645,50 635,25

1	2	3	4	5	6	7
		redus TD-800/200 L=425 м3/час , P=150Па, N=0,120 kW cu zgomot redus 33 дБ(A))				
		Total A4 Inclusiv salariu				645,50 635,25
		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	1,00	5 204,62 481,25	5 204,62 481,25
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	3,00	104,81 88,00	314,43 264,00
		Total K2 Mini VRF sistema Midea: 1set (4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				5 519,05 745,25
		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	1,00	5 777,25 481,25	5 777,25 481,25

1	2	3	4	5	6	7
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	3,00	104,81 88,00	314,43 264,00
		Total K3 Mini VRF sistema Midea: 1set (4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				6 091,68 745,25
		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-2III2).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	1,00	4 796,42 481,25	4 796,42 481,25
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	2,00	104,92 88,00	209,83 176,00
		Total K4 Mini VRF sistema Midea: 1set (4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				5 006,25 657,25
		2.10. K5 Mini VRF sistema Midea: 1set (4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
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-4III2).MDV-V56WDHN1(AtB)-bloc exterior	buc	1,00	7 255,55 481,25	7 255,55 481,25

1	2	3	4	5	6	7
		Qr=15,5kW, Qc=18,0 kW, N=4,82 kW, 54db Text. pIII _{na} -15 C pentru recire si incalzire -1III _T)				
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	3,00	104,81 88,00	314,43 264,00
		Total K5 Mini VRF sistema Midea: 1set (4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				7 569,98 745,25
		2.11. K6 Mini VRF sistema Midea: 1set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
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-5III _T 2)MDV- V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db-1buc)	buc	1,00	6 711,30 577,50	6 711,30 577,50
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 exterioara DXFQT2-02)	buc	4,00	104,84 88,00	419,35 352,00
		Total K6 Mini VRF sistema Midea: 1set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				7 130,65 929,50
		<i>Total</i>	lei			42 826,02
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 133,68
		<i>Total</i>	100,00 +			45 959,70
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			871,07
		<i>Total</i>	100,00 +			46 830,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			4 308,81
		<i>Total</i>	100,00 +			51 139,58

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			1 534,18
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				52 673,76 13 057,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. Lucrari tehnice sanitare				
93	Pretul firmei	Supapa ignifuga 150x100	buc	2,00	317,99 0,00	635,98 0,00
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				635,98
		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:R1.1 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	1,00	149 801,17 0,00	149 801,17 0,00
95	Pretul firmei	R1.2,A1.3 Damper d 355	buc	2,00	4 333,17 0,00	8 666,34 0,00
96	Pretul firmei	R1.2,A1.3 Servomotor TF230	buc	2,00	6 333,17 0,00	12 666,34 0,00
97	Pretul firmei	R1.5,A1.4 Insertie flexibila d355	buc	4,00	843,67 0,00	3 374,68 0,00
98	Pretul firmei	R1.7 Jaluzele de ploaie d450	buc	1,00	1 043,67 0,00	1 043,67 0,00
99	Pretul firmei	R1.8,A1.5 SILENCERUL 355	buc	6,00	1 700,00 0,00	10 200,00 0,00
100	Pretul firmei	R1-A1 Bloc de control	buc	1,00	6 700,00 0,00	6 700,00 0,00
		Total R1-A1 Inclusiv salariu				192 452,20
		3.3. R2-A2				

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	150 119,33 0,00	150 119,33 0,00
102	Pretul firmei	R2.2,A2.3 Damper d 315	buc	2,00	4 333,17 0,00	8 666,34 0,00
103	Pretul firmei	R2.2,A2.3 Servomotor TF230	buc	2,00	6 333,17 0,00	12 666,34 0,00
104	Pretul firmei	R2.5,A2.4 Insertie flexibila d315	buc	4,00	843,67 0,00	3 374,68 0,00
105	Pretul firmei	R2.7 Jaluzele de ploaie d400	buc	1,00	1 043,67 0,00	1 043,67 0,00
106	Pretul firmei	R2.8,A2.5 SILENCERUL 315	buc	6,00	1 443,67 0,00	8 662,02 0,00
107	Pretul firmei	R2-A2 Bloc de control	buc	1,00	6 700,00 0,00	6 700,00 0,00
		Total R2-A2 Inclusiv salariu				191 232,38
		3.4. K1-A3				
108		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	1,00	153 520,00 0,00	153 520,00 0,00
109	Cost inclus P.106	K1.1Ventilator de refulare Lref=2200m3/h,P=400PaN=1,4kW cu viteza variabila	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
110	Costj inclus P.106	K1.2Damper cu servomotor700X300/24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
111	Cost inclus	K1.3Filtru de aer	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	P.106				0,00	0,00
112	Cost 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	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
113	Cost inclus P.106	K1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 77.2%-1buc	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
114	Cost inclus P.106	K1.8Jaluzele de ploaie 700X400	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
115	Cost inclus P.106	A3.1Ventilator de aspiratie Lasp.=2200m3/h, P=400Pa N=1,4kW cu viteza variabila	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
116	Cost inclus P.106	A3.2 Filtru de aer M5	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
117	Cost inclus P.106	A3.3Damper 700x300	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
118	Cost inclus P.106	A3.3 cu servomotor 700x300/24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
119	Cost inclus P.106	A3.4 Insertie flexibila 700x300	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
120	Cost inclus P.106	A3.5SILENCERUL 700x400	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
121	Cost inclus P.106	K1-A3 Bloc de control C5	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
122	Pretul firmei	K1.5 Insertie flexibila 700x300	buc	2,00	1 010,00 0,00	2 020,00 0,00
123	Pretul firmei	K1.7 SILENCERUL 700x400	buc	1,00	1 749,67 0,00	1 749,67 0,00
		Total K1-A3 Inclusiv salariu				157 289,67
		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	1,00	11 749,67 0,00	11 749,67 0,00
		Total K1 Inclusiv salariu				11 749,67
		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 redus 33 дБ(А)	buc	1,00	8 439,67 0,00	8 439,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total A1 Inclusiv salariu				8 439,67
		3.7. K2 Mini VRF sistema Midea: 1set				
126	Pretul firmei	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	3,00	9 439,67 0,00	28 319,01 0,00
127	Pretul firmei	MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,00	12 439,67 0,00	12 439,67 0,00
128	Pretul firmei	MDV-V36WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=10,0kW, Qc=12,0 kW, N=3,15 kW, 54db	buc	1,00	76 439,67 0,00	76 439,67 0,00
129	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	3,00	22 900,00 0,00	68 700,00 0,00
		Total K2 Mini VRF sistema Midea: 1set Inclusiv salariu				185 898,35
		3.8. K3 Mini VRF sistema Midea: 1set				
130	Pretul firmei	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,00	9 439,67 0,00	9 439,67 0,00
131	Pretul firmei	MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	3,00	12 439,67 0,00	37 319,01 0,00
132	Pretul firmei	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	1,00	105 009,67 0,00	105 009,67 0,00
133	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	3,00	22 900,00 0,00	68 700,00 0,00
		Total K3 Mini VRF sistema Midea: 1set Inclusiv salariu				220 468,35
		3.9. K4 Mini VRF sistema Midea: 1set				
134	Pretul firmei	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	2,00	9 439,67 0,00	18 879,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
135	Pretul firmei	MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc	2,00	<u>18 439,67</u> 0,00	<u>36 879,34</u> 0,00
136	Pretul firmei	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	1,00	<u>105 009,67</u> 0,00	<u>105 009,67</u> 0,00
137	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	2,00	<u>22 900,00</u> 0,00	<u>45 800,00</u> 0,00
		Total K4 Mini VRF sistema Midea: 1set Inclusiv salariu				206 568,35
		3.10. K5 Mini VRF sistema Midea: 1set				
138	Pretul firmei	MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc	4,00	<u>18 439,67</u> 0,00	<u>73 758,68</u> 0,00
139	Pretul firmei	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	1,00	<u>117 339,67</u> 0,00	<u>117 339,67</u> 0,00
140	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	3,00	<u>22 900,00</u> 0,00	<u>68 700,00</u> 0,00
		Total K5 Mini VRF sistema Midea: 1set Inclusiv salariu				259 798,35
		3.11. K6 Mini VRF sistema Midea: 1set				
141	Pretul firmei	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	5,00	<u>9 439,67</u> 0,00	<u>47 198,35</u> 0,00
142	Pretul firmei	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	1,00	<u>105 009,67</u> 0,00	<u>105 009,67</u> 0,00
143	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	4,00	<u>22 900,00</u> 0,00	<u>91 600,00</u> 0,00
		Total K6 Mini VRF sistema Midea: 1set Inclusiv salariu				243 808,02
		<i>Total</i>	lei			1 678 340,99

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			20 140,09
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 698 481,08

		Total	lei	2 172 695,65
		TVA	20,00 %	434 539,13
		Total deviz:		2 607 234,78
		Inclusiv salariu		98 386,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

*Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara in
cadrul Proiectului Tabara Militara nr.136, Bacioi*

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-17

Ventilare

Valoarea de deviz 2 607 234,78 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 № 4-17:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	22,40	55,00	1 232,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,23	55,00	232,65
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	513,69	55,00	28 252,95
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,00	55,00	1 320,00
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 185,80	55,00	65 219,00
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	38,45	55,00	2 114,75
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27	55,00	14,85
		Total manopera				98 386,20

Materiale:

1.	121212-1	Supapa ignifuga 150x100	buc	2,00	317,99	635,98
2.	121212-10	Damper d 315	buc	2,00	4 333,17	8 666,34
3.	121212-11	Insertie flexibila d315	buc	4,00	843,67	3 374,68
4.	121212-12	Jaluzele de ploaie d400	buc	1,00	1 043,67	1 043,67
5.	121212-13	SILENCERUL 315	buc	6,00	1 443,67	8 662,02
6.	121212-15	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	1,01	152 000,00	153 520,00
7.	121212-16	Insertie flexibila 700x300	buc	2,00	1 010,00	2 020,00
8.	121212-17	SILENCERUL 700x400	buc	1,00	1 749,67	1 749,67
9.	121212-18	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	1,00	11 749,67	11 749,67
10.	121212-19	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-800/200 L=425 m3/чac , P=150Па, N=0,120	buc	1,00	8 439,67	8 439,67

		kW cu zgomot redus 33 д6(A)				
11.	121212-2	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	1,01	148 317,99	149 801,17
12.	121212-20	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	11,00	9 439,67	103 836,37
13.	121212-21	2.MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	4,00	12 439,67	49 758,68
14.	121212-22	MDV-V36WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=10,0kW, Qc=12,0 kW, N=3,15 kW, 54db	buc	1,00	76 439,67	76 439,67
15.	121212-23	Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	15,00	22 900,00	343 500,00
16.	121212-24	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	3,00	105 009,67	315 029,01
17.	121212-25	MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc	6,00	18 439,67	110 638,02
18.	121212-26	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	1,00	117 339,67	117 339,67
19.	121212-3	Damper d 355	buc	2,00	4 333,17	8 666,34
20.	121212-4	Servomotor TF230	buc	4,00	6 333,17	25 332,68
21.	121212-5	Insertie flexibila d355	buc	4,00	843,67	3 374,68
22.	121212-6	Jaluzele de ploaie d450	buc	1,00	1 043,67	1 043,67
23.	121212-7	SILENCERUL 355	buc	6,00	1 700,00	10 200,00
24.	121212-8	Bloc de control	buc	2,00	6 700,00	13 400,00
25.	121212-9	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:R2.1 Ventilator 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	1,01	148 633,00	150 119,33
26.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	220,20	2,00	440,40
27.	2411117322835	Freon	kg	13,22	410,00	5 420,20
28.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,34	33,30	11,32
29.	2521305734007-100-1	Conducte de aer flexibil d100	m	1,03	100,00	103,00
30.	2521305734007-150	Conducte de aer flexibil termoizolat d150	m	21,63	150,00	3 244,50
31.	2521305734007-150-1	Conducte de aer flexibil d150	m	1,03	150,00	154,50
32.	2521305734007-200	Conducte de aer flexibil termoizolat d200	m	8,24	200,00	1 648,00
33.	2521305734007-200-1	Conducte de aer flexibil d200	m	1,03	200,00	206,00
34.	2521305734007-250	Conducte de aer flexibil termoizolat d250	m	20,60	250,00	5 150,00
35.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	7,34	36,00	264,24
36.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	29,36	36,00	1 056,96
37.	2524217304531	Fisie de etansare	m	357,36	8,00	2 858,88
38.	2626147370009-	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	165,64	135,00	22 361,40

	5					
39.	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	158,89	168,00	26 693,52
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,60	2,50	1,50
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00	2,50	2,50
42.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	146,80	19,30	2 833,24
43.	26821626113151	Izolatie "ISOVER KIM-AL"	m2	44,18	30,00	1 325,40
44.	26821626113165	Izolatie "Armaflex Duct AL"gr.13mm	m2	591,22	22,00	13 006,84
45.	2710403601300-5	Tabla zincata gr. 0.5mm	kg	308,01	27,00	8 316,27
46.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	25,59	21,50	550,18
47.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	3,45	65,00	224,25
48.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,26	65,00	16,90
49.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm (в изоляции)	m	114,29	24,30	2 777,25
50.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm (в изоляции)	m	114,29	27,90	3 188,68
51.	2746163334854	Tevi din cupru recoapte 15x9.0mm (в изоляции)	m	66,06	88,00	5 813,28
52.	2746163334856	Tevi din cupru recoapte 9x52mm (в изоляции)	m	72,34	42,00	3 038,28
53.	2746163334857	Tevi din cupru recoapte 19x1,0mm(в изоляции)	m	6,29	115,00	723,35
54.	281123630150*150	Grila P150x150	buc	2,00	350,00	700,00
55.	281123630300*150	Grila de transfer 300*150 GT300x150	buc	1,00	628,33	628,33
56.	2811236305075	Console	kg	73,40	40,00	2 936,00
57.	281123630600*300	Grila de transfer 600x300 GT600x300	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
58.	2811236306400	Grila cu jaluzele d 400	buc	1,00	470,00	470,00
59.	2811236306500	Grila cu jaluzele d 500	buc	1,00	687,00	687,00
60.	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa - Nod de trecere УП1-02 d315	buc	1,00	37 000,00	37 000,00
61.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 824,16	0,42	1 186,14
62.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 212,50	0,35	424,37
63.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	138,00	0,50	69,00
64.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,57	52,32	134,48
65.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	138,00	0,10	13,80
66.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	303,80	0,33	100,25
67.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 812,16	0,10	281,20
68.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 212,50	0,10	121,25
69.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 962,16	0,42	1 244,10
70.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 212,50	0,30	363,76
71.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,30	12,00	3,60
72.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,80	65,00	117,00
73.	444-1	Umbrela de ventilatie d550	buc	1,03	477,00	491,31
74.	444-2	Umbrela de ventilatie d700	buc	1,03	512,30	527,67
75.	444-3	Umbrela de ventilatie 1000x600	buc	1,03	1 312,30	1 351,67
76.	777-1	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 600x600 ALCM600	buc	13,00	2 305,42	29 970,46
77.	777-1-1	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 500x500 ALCM500	buc	2,00	2 305,42	4 610,84
78.	777-1-10	Camera de presiune statica 300x300x250 cu supapa de control	buc	1,00	467,99	467,99
79.	777-1-11	Camera de presiune statica 250x250x250 cu supapa de control	buc	10,00	467,99	4 679,90
80.	777-1-13	Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM100	buc	2,00	7 450,00	14 900,00
81.	777-1-14	Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM200	buc	4,00	9 850,00	39 400,00
82.	777-1-2	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 400x400	buc	8,00	1 708,17	13 665,36

		ALCM400				
83.	777-1-3	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 300x300 ALCM300	buc	1,00	1 508,17	1 508,17
84.	777-1-4	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 250x250 ALCM250	buc	10,00	1 508,17	15 081,70
85.	777-1-7	Camera de presiune statica 600x600x300 cu supapa de control	buc	13,00	877,00	11 401,00
86.	777-1-8	Camera de presiune statica 500x500x300 cu supapa de control	buc	2,00	777,00	1 554,00
87.	777-1-9	Camera de presiune statica 400x400x300 cu supapa de control	buc	8,00	737,66	5 901,28
		Total materiale de construcții				1 983 963,46

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,19	25,00	4,75
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,92	25,00	123,00
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	26,74	35,00	935,90
4.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,96	45,00	88,20
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,90	45,00	175,50
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,12	15,00	16,80
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,55	65,00	35,75
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,75	400,00	300,00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00	165,00	0,00
		Total utilaje de construcții				1 679,90

Total	lei	2 172 695,65
TVA	20,00 %	434 539,13

Total deviz:

2 607 234,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

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			562,81 71,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	55,00	71,50
	444-1	Umbrela de ventilatie d550	buc	1,0000	477,00	491,31
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			599,17 71,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	55,00	71,50
	444-2	Umbrela de ventilatie d700	buc	1,0000	512,30	527,67
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			1 423,17 71,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	55,00	71,50
	444-3	Umbrela de ventilatie 1000x600	buc	1,0000	1 312,30	1 351,67
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			2 631,02 325,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	55,00	325,60
	777-1	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 600x600 ALCM600	buc	1,0000	2 305,42	2 305,42
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			2 631,02 325,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	55,00	325,60
	777-1-1	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 500x500 ALCM500	buc	1,0000	2 305,42	2 305,42
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			2 033,77 325,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	55,00	325,60
	777-1-2	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 400x400 ALCM400	buc	1,0000	1 708,17	1 708,17
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			1 833,77 325,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	55,00	325,60
	777-1-3	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 300x300 ALCM300	buc	1,0000	1 508,17	1 508,17
8	VB24A2	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2, confectionarea in ateliere	buc			1 833,77

1	2	3	4	5	6	7
		centralizate Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 300x300 ALCM300				325,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	55,00	325,60
	777-1-4	Difuzoare de tavan de aspiratie si refulare instalatii echipate cu o supapa de aer 250x250 ALCM250	buc	1,0000	1 508,17	1 508,17
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			1 182,80 305,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5600	55,00	305,80
	777-1-7	Camera de presiune statica 600x600x300 cu supapa de control	buc	1,0000	877,00	877,00
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			1 082,80 305,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5600	55,00	305,80
	777-1-8	Camera de presiune statica 500x500x300 cu supapa de control	buc	1,0000	777,00	777,00
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			1 043,46 305,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5600	55,00	305,80
	777-1-9	Camera de presiune statica 400x400x300 cu supapa de control	buc	1,0000	737,66	737,66
12	VB20A1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/406, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 300x300x250 cu supapa de control)	buc			755,64 287,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,2300	55,00	287,65
	777-1-10	Camera de presiune statica 300x300x250 cu supapa de control	buc	1,0000	467,99	467,99
13	VB20A1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/406, confectionarea in ateliere centralizate (Camera de presiune statica 250x250x250 cu supapa de control)	buc			755,64 287,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,2300	55,00	287,65
	777-1-11	Camera de presiune statica 250x250x250 cu supapa de control	buc	1,0000	467,99	467,99
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			714,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236306500	Grila cu jaluzele d 500	buc	1,0000	687,00	687,00
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			497,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2811236306400	Grila cu jaluzele d 400	buc	1,0000	470,00	470,00
16	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM100)	buc			15 241,00 341,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	55,00	341,00
	777-1-13	Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM100	buc	2,0000	7 450,00	14 900,00
17	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM200)	buc			20 041,00 341,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	55,00	341,00
	777-1-14	Difuzoare de tavan de aspiratie TVOM200	buc	2,0000	9 850,00	19 700,00
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 YIII-02 d315)	buc			37 455,95 326,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	55,00	326,70
	3720107307067	Calafat din cilti de cinapa gudronat	kg	1,8000	65,00	117,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,50	1,50
	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa - Nod de trecere YΠ1-02 d315	buc	1,0000	37 000,00	37 000,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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			1 127,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	281123630600*300	Grila de transfer 600x300 GT600x300	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
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			655,83 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	281123630300*150	Grila de transfer 300*150 GT300x150	buc	1,0000	628,33	628,33
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila P150x150)	buc			377,50 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	281123630150*150	Grila P150x150	buc	1,0000	350,00	350,00
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			238,40 44,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	55,00	44,46
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
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			248,94 55,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	55,00	55,07
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,59
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			273,54 73,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,13
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
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	m2			273,60 73,17

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (d315mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,17
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,42
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			273,81 73,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,24
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,47
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			248,91 55,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	55,00	55,05
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
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			248,88 55,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	55,00	55,07
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,64
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
29	VA22B	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 (300x300, gr.0,7mm)	m2			263,08 73,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,17
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,65
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
30	VA22B	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 (300x250, gr.0,7mm)	m2			263,09 73,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,14
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,67
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24

1	2	3	4	5	6	7
31	VA22B	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 (300x200, gr.0,7mm)	m2			263,07 73,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,15
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,22
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			244,65 84,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,56
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
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			244,63 84,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,55
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
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			244,65 84,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,56
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
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			244,59 84,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	55,00	84,52
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x150 gr.0.5mm)	m2			249,68 92,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	55,00	92,35
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,34

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x150 gr.0.5mm)	m2			249,69 92,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	55,00	92,35
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x100 gr.0.5mm)	m2			249,70 92,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	55,00	92,35
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
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			300,80 146,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	55,00	146,30
	2521305734007-150	Conducte de aer flexibil termoizolat d150	m	1,0100	150,00	154,50
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			352,30 146,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	55,00	146,30
	2521305734007-200	Conducte de aer flexibil termoizolat d200	m	1,0100	200,00	206,00
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			403,80 146,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	55,00	146,30
	2521305734007-250	Conducte de aer flexibil termoizolat d250	m	1,0100	250,00	257,50
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			352,30 146,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	55,00	146,30
	2521305734007-200-1	Conducte de aer flexibil d200	m	1,0100	200,00	206,00
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			300,80 146,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	55,00	146,30
	2521305734007-150-1	Conducte de aer flexibil d150	m	1,0100	150,00	154,50
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			249,30 146,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	55,00	146,30
	2521305734007-100-1	Conducte de aer flexibil d100	m	1,0100	100,00	103,00
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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100x200 gr.0.5mm)	m2			249,71 92,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	55,00	92,40
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,87
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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x150 gr.0.5mm)	m2			249,71 92,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	55,00	92,40
	2626147370009-5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	135,00	136,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,87
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			273,81 73,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	55,00	73,24
	2626147370009-7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	168,00	169,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,42	6,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,47
48	IzI09A1	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 termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (Otel galvanizat pentru acoperirea conductelor de aer)	m2			208,78 17,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	55,00	17,16
	2710403601300-5	Tabla zincata gr. 0.5nn	kg	7,0970	27,00	191,62
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 termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			28,94 26,63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	55,00	26,63
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,33	2,31
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 termoizolatatie	m2			76,69 45,27

1	2	3	4	5	6	7
		peste 35 cm (Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	55,00	45,27
	26821626113151	Izolatie "ISOVER KIM-AL"	m2	1,0180	30,00	30,54
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,50	0,88
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 termoizolatia peste 35 cm (Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)	m2			68,54 45,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	55,00	45,26
	26821626113165	Izolatie "Armaflex Duct AL" gr.13mm	m2	1,0180	22,00	22,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,50	0,88
		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			212,85 212,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	55,00	212,85
		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			1 361,25 1 196,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	55,00	1 196,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	45,00	58,50
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			189,20 189,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	55,00	189,20
55	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(R1.2,A1.3 Servomotor TF230)	buc			308,00 308,00
	1	Muncitor	h-om	5,6000	55,00	308,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	165,00	0,00
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			152,09 151,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	55,00	151,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,42	0,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,42	0,42
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			30,55 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
58	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (R1.8,A1.5 SILENCERUL 355)	buc			59,54 47,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	55,00	47,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,42	5,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
		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			1 361,25 1 196,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	55,00	1 196,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	45,00	58,50
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			189,20 189,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	55,00	189,20
61	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(R1.2,A1.3 Servomotor TF230)	buc			308,00 308,00
	1	Muncitor	h-om	5,6000	55,00	308,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	165,00	0,00
62	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (R2.5,A2.4 Insertie flexibila D315)	buc			152,09 151,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	55,00	151,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,42	0,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,42	0,42
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			30,55 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
64	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (R2.8,A2.5 SILENCERUL 315)	buc			59,54 47,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	55,00	47,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,42	5,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
		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			1 361,25 1 196,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	55,00	1 196,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	45,00	58,50
66	Montaj inclus P.63	K1.1Ventilator de refulare Lref=2200m3/h,P=400PaN=1,4kW cu viteza variabila	buc			0,00 0,00
67	Montaj inclus P.63	K1.2Damper cu servomotor700X300/24	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
68	Montaj inclus P.63	K1.3Filtru de aer	buc			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			0,00
						0,00
70	Montaj inclus P.63	K1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 77.2%-1buc	buc			0,00
						0,00
71	Montaj inclus P.63	K1.8Jaluzele de ploaie 700X400	buc			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			0,00
						0,00
73	Montaj inclus P.63	A3.2 Filtru de aer M5	buc			0,00
						0,00
74	Montaj inclus P.63	A3.3Damper 700x300	buc			0,00
						0,00
75	Montaj inclus P.63	A3.3 cu servomotor 24	buc			0,00
						0,00
76	Montaj inclus P.63	A3.4 Insertie flexibila 700x300	buc			0,00
						0,00
77	Montaj inclus P.63	A3.5SILENCERUL 700x400	buc			0,00
						0,00
78	Montaj inclus P.63	K1-A3 Bloc de control	buc			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			152,09
						151,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	55,00	151,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,42	0,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,42	0,42
80	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (K1.7SILENCERUL 700x400)	buc			78,86
						60,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	55,00	60,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,42	7,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,00
		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			1 804,22
						192,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	55,00	192,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	40,00	210,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,00	19,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,00	75,60
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,30	202,65
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	31,50
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm (в изоляции)	m	12,0000	24,30	306,18
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm (в изоляции)	m	12,0000	27,90	351,54
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	52,32	9,42
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	410,00	389,50
	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	15,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
		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			645,50 635,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	55,00	635,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		2.7. K2 Mini VRF sistema Midea: 1set (4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
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			5 204,62 481,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	55,00	481,25
	2811236305075	Console	kg	5,0000	40,00	524,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,00	47,16
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,00	188,64
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,30	505,66
	2746163334854	Tevi din cupru recoapte 15x9.0mm (в изоляции)	m	4,0000	88,00	922,24
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	78,60
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7.0mm (в изоляции)	m	7,2000	24,30	458,30
	2746163334856	Tevi din cupru recoapte 9x52mm (в изоляции)	m	4,0000	42,00	440,16
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3.5mm (в изоляции)	m	7,2000	27,90	526,19
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	52,32	24,07
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	410,00	967,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	15,75
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			104,81 88,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	33,30	0,78
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	65,00	1,08
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	65,00	14,95
		2.8. K3 Mini VRF sistema Midea: 1set (4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
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-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			5 777,25 481,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	55,00	481,25
	2811236305075	Console	kg	5,0000	40,00	524,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,00	47,16
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,00	188,64
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,30	505,66
	2746163334854	Tevi din cupru recoapte 15x9.0mm (в изоляции)	m	5,2000	88,00	1 198,56

1	2	3	4	5	6	7
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	78,60
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm (в изоляции)	m	8,4000	24,30	534,84
	2746163334856	Tevi din cupru recoapte 9x52mm (в изоляции)	m	5,2000	42,00	572,04
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm (в изоляции)	m	8,4000	27,90	614,08
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	52,32	24,07
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	410,00	967,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	45,00	15,75
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			104,81 88,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	33,30	0,78
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	65,00	1,08
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	65,00	14,95
		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-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			4 796,42 481,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	55,00	481,25
	2811236305075	Console	kg	5,0000	40,00	524,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,00	47,16
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,00	188,64
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,30	505,66
	2746163334854	Tevi din cupru recoapte 15x9.0mm (в изоляции)	m	2,8000	88,00	645,92
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	78,60
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm (в изоляции)	m	7,2000	24,30	458,30
	2746163334856	Tevi din cupru recoapte 9x52mm (в изоляции)	m	2,8000	42,00	308,28
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm (в изоляции)	m	7,2000	27,90	526,19
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	52,32	24,07
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	410,00	967,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	45,00	15,75
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			104,92 88,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	33,30	0,67
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	65,00	1,30
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	65,00	14,95
		2.10. K5 Mini VRF sistema Midea: 1set (4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
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-4шт2.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 -1шт)	buc			7 255,55 481,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	55,00	481,25
	2811236305075	Console	kg	5,0000	40,00	524,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,00	47,16
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,00	188,64
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,30	505,66

1	2	3	4	5	6	7
	2746163334857	Tevi din cupru recoapte 19x1,0mm(в изоляции)	m	2,4000	115,00	723,35
	2746163334854	Tevi din cupru recoapte 15x9,0mm (в изоляции)	m	6,8000	88,00	1 568,16
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	78,60
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm (в изоляции)	m	8,0000	24,30	509,33
	2746163334856	Tevi din cupru recoapte 9x52mm (в изоляции)	m	9,2000	42,00	1 012,20
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm (в изоляции)	m	8,0000	27,90	584,78
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	52,32	24,07
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	410,00	967,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	15,75
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			104,81 88,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	33,30	0,78
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	65,00	1,08
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	65,00	14,95
		2.11. K6 Mini VRF sistema Midea: 1set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
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-5mtr 2)MDV-V48WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=14,0kW, Qc=16,0 kW, N=3,98 kW, 54db-1buc)	buc			6 711,30 577,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	55,00	577,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	40,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	36,00	56,52
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	36,00	226,80
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	19,30	607,95
	2746163334854	Tevi din cupru recoapte 15x9,0mm (в изоляции)	m	5,3330	88,00	1 478,40
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	94,50
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x7,0mm (в изоляции)	m	6,6660	24,30	510,30
	2746163334856	Tevi din cupru recoapte 9x52mm (в изоляции)	m	5,3330	42,00	705,60
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x3,5mm (в изоляции)	m	6,6660	27,90	585,90
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	52,32	28,78
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	410,00	1 160,30
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	18,90
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			104,84 88,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0220	33,30	0,75
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0180	65,00	1,14
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	65,00	14,95
		3. Costul utilajului				
		3.1. Lucrari tehnice sanitare				
93	Pretul firmei	Supapa ignifuga 150x100	buc			317,99 0,00
	121212-1	Supapa ignifuga 150x100	buc	1,0000	317,99	317,99
		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-	buc			149 801,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	121212-2	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	1,0100	148 317,99	149 801,17
95	Pretul firmei	R1.2,A1.3 Damper d 355	buc			4 333,17 0,00
	121212-3	Damper d 355	buc	1,0000	4 333,17	4 333,17
96	Pretul firmei	R1.2,A1.3 Servomotor TF230	buc			6 333,17 0,00
	121212-4	Servomotor TF230	buc	1,0000	6 333,17	6 333,17
97	Pretul firmei	R1.5,A1.4 Insertie flexibila d355	buc			843,67 0,00
	121212-5	Insertie flexibila d355	buc	1,0000	843,67	843,67
98	Pretul firmei	R1.7 Jaluzele de ploaie d450	buc			1 043,67 0,00
	121212-6	Jaluzele de ploaie d450	buc	1,0000	1 043,67	1 043,67
99	Pretul firmei	R1.8,A1.5 SILENCERUL 355	buc			1 700,00 0,00
	121212-7	SILENCERUL 355	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
100	Pretul firmei	R1-A1 Bloc de control	buc			6 700,00 0,00
	121212-8	Bloc de control	buc	1,0000	6 700,00	6 700,00
		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			150 119,33 0,00
	121212-9	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	1,0100	148 633,00	150 119,33
102	Pretul firmei	R2.2,A2.3 Damper d 315	buc			4 333,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	121212-10	Damper d 315	buc	1,0000	4 333,17	4 333,17
103	Pretul firmei	R2.2,A2.3 Servomotor TF230	buc			6 333,17
						0,00
	121212-4	Servomotor TF230	buc	1,0000	6 333,17	6 333,17
104	Pretul firmei	R2.5,A2.4 Insertie flexibila d315	buc			843,67
						0,00
	121212-11	Insertie flexibila d315	buc	1,0000	843,67	843,67
105	Pretul firmei	R2.7 Jaluzele de ploaie d400	buc			1 043,67
						0,00
	121212-12	Jaluzele de ploaie d400	buc	1,0000	1 043,67	1 043,67
106	Pretul firmei	R2.8,A2.5 SILENCERUL 315	buc			1 443,67
						0,00
	121212-13	SILENCERUL 315	buc	1,0000	1 443,67	1 443,67
107	Pretul firmei	R2-A2 Bloc de control	buc			6 700,00
						0,00
	121212-8	Bloc de control	buc	1,0000	6 700,00	6 700,00
		3.4. K1-A3				
108		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			153 520,00
						0,00
	121212-15	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: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	1,0100	152 000,00	153 520,00
109	Cost inclus P.106	K1.1Ventilator de refulare Lref=2200m3/h,P=400PaN=1,4kW cu viteza variabila	buc			0,00
						0,00
110	Costj inclus P.106	K1.2Damper cu servomotor700X300/24	buc			0,00
						0,00
111	Cost inclus P.106	K1.3Filtru de aer	buc			0,00
						0,00
112	Cost 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
						0,00
113	Cost inclus P.106	K1.6Schimbator de caldura de rotor ef. en. 77.2%-1buc	buc			0,00
						0,00
114	Cost inclus P.106	K1.8Jaluzele de ploaie 700X400	buc			0,00
						0,00
115	Cost inclus P.106	A3.1Ventilator de aspiratie Lasp.=2200m3/h, P=400Pa N=1,4kW cu viteza variabila	buc			0,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
116	Cost inclus P.106	A3.2 Filtru de aer M5	buc			0,00
						0,00
117	Cost inclus P.106	A3.3Damper 700x300	buc			0,00
						0,00
118	Cost inclus P.106	A3.3 cu servomotor 700x300/24	buc			0,00
						0,00
119	Cost inclus P.106	A3.4 Insertie flexibila 700x300	buc			0,00
						0,00
120	Cost inclus P.106	A3.5SILENCERUL 700x400	buc			0,00
						0,00
121	Cost inclus P.106	K1-A3 Bloc de control C5	buc			0,00
						0,00
122	Pretul firmei	K1.5 Insertie flexibila 700x300	buc			1 010,00
						0,00
	121212-16	Insertie flexibila 700x300	buc	1,0000	1 010,00	1 010,00
123	Pretul firmei	K1.7 SILENCERUL 700x400	buc			1 749,67
						0,00
	121212-17	SILENCERUL 700x400	buc	1,0000	1 749,67	1 749,67
		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			11 749,67
						0,00
	121212-18	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	11 749,67	11 749,67
		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 redus 33 дб(А)	buc			8 439,67
						0,00
	121212-19	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	1,0000	8 439,67	8 439,67
		3.7. K2 Mini VRF sistema Midea: 1set				
126	Pretul firmei	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc			9 439,67
						0,00
	121212-20	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	9 439,67	9 439,67
127	Pretul firmei	MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc			12 439,67
						0,00
	121212-21	2.MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	12 439,67	12 439,67
128	Pretul firmei	MDV-V36WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=10,0kW, Qc=12,0 kW, N=3,15 kW, 54db	buc			76 439,67
						0,00
	121212-22	MDV-V36WDHN1(AtB)-bloc exterior Qr=10,0kW, Qc=12,0 kW, N=3,15 kW, 54db	buc	1,0000	76 439,67	76 439,67
129	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc			22 900,00
						0,00
	121212-23	Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	1,0000	22 900,00	22 900,00
		3.8. K3 Mini VRF sistema Midea: 1set				

1	2	3	4	5	6	7
130	Pretul firmei	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc			9 439,67 0,00
	121212-20	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	9 439,67	9 439,67
131	Pretul firmei	MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc			12 439,67 0,00
	121212-21	2.MDV-D12G/N1-M(At Qr=3,6kW, Qc=4,0 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	12 439,67	12 439,67
132	Pretul firmei	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			105 009,67 0,00
	121212-24	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	105 009,67	105 009,67
133	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc			22 900,00 0,00
	121212-23	Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	1,0000	22 900,00	22 900,00
		3.9. K4 Mini VRF sistema Midea: 1set				
134	Pretul firmei	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc			9 439,67 0,00
	121212-20	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	9 439,67	9 439,67
135	Pretul firmei	MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc			18 439,67 0,00
	121212-25	MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc	1,0000	18 439,67	18 439,67
136	Pretul firmei	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			105 009,67 0,00
	121212-24	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	105 009,67	105 009,67
137	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc			22 900,00 0,00
	121212-23	Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	1,0000	22 900,00	22 900,00
		3.10. K5 Mini VRF sistema Midea: 1set				
138	Pretul firmei	MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc			18 439,67 0,00
	121212-25	MDV-D15G/N1-M(At Qr=4,5kW, Qc=5,0 kW, N=0,05 kW, 34db	buc	1,0000	18 439,67	18 439,67
139	Pretul firmei	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			117 339,67 0,00
	121212-26	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	117 339,67	117 339,67
140	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc			22 900,00 0,00
	121212-23	Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	1,0000	22 900,00	22 900,00
		3.11. K6 Mini VRF sistema Midea: 1set				
141	Pretul firmei	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc			9 439,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	121212-20	MDV-D07G/N1-M(At Qr=2,2kW, Qc=2,4 kW, N=0,03 kW, 34db	buc	1,0000	9 439,67	9 439,67
142	Pretul firmei	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			105 009,67 ----- 0,00
	121212-24	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	105 009,67	105 009,67
143	Pretul firmei	4.Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc			22 900,00 ----- 0,00
	121212-23	Splitter unitate exterioara DXFQT2-02	buc	1,0000	22 900,00	22 900,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5

Incalzire

Valoarea de deviz 287 944,61 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 11K, H=500MM L=400)	buc	3,00	861,12 27,50	2 583,35 82,50
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 11K, H=500MM L=520)	buc	2,00	898,93 27,50	1 797,87 55,00
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	1,00	1 035,82 27,50	1 035,82 27,50
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	2,00	1 111,82 27,50	2 223,63 55,00
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	1,00	1 311,82 27,50	1 311,82 27,50
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc	4,00	1 281,99 35,75	5 127,95 143,00

1	2	3	4	5	6	7
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc	5,00	$\frac{1\ 584,41}{35,75}$	$\frac{7\ 922,05}{178,75}$
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc	10,00	$\frac{1\ 804,41}{35,75}$	$\frac{18\ 044,10}{357,50}$
9	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc	2,00	$\frac{1\ 849,43}{44,00}$	$\frac{3\ 698,86}{88,00}$
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc	4,00	$\frac{2\ 049,43}{44,00}$	$\frac{8\ 197,72}{176,00}$
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1800)	buc	2,00	$\frac{2\ 209,43}{44,00}$	$\frac{4\ 418,86}{88,00}$
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc	1,00	$\frac{2\ 309,71}{44,00}$	$\frac{2\ 309,71}{44,00}$
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	37,00	$\frac{235,52}{9,90}$	$\frac{8\ 714,09}{366,30}$
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Cap termostatic)	buc	26,00	$\frac{365,50}{5,50}$	$\frac{9\ 503,00}{143,00}$
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	37,00	$\frac{110,23}{9,90}$	$\frac{4\ 078,36}{366,30}$

1	2	3	4	5	6	7
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	37,00	59,50 5,50	2 201,50 203,50
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	2,00	307,60 24,75	615,19 49,50
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pana de trecere d=15)	buc	6,00	148,90 8,25	893,37 49,50
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pana de trecere d=20)	buc	14,00	176,92 8,25	2 476,91 115,50
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare apa d=15)	buc	22,00	37,20 8,25	818,48 181,50
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Robinet de evacuare aerului d=15	buc	12,00	24,56 5,50	294,72 66,00
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	10,00	43,36 19,25	433,61 192,50
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, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m	4,00	43,37 19,25	173,49 77,00

1	2	3	4	5	6	7
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	10,00	27,91 19,25	279,06 192,50
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 (D20x2(Dy15))	m	64,00	54,63 22,00	3 496,01 1 408,00
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, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m	25,60	54,63 22,00	1 398,53 563,20
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	64,00	27,90 19,25	1 785,76 1 232,00
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 (D25x2.2(Dy20))	m	88,00	63,46 26,40	5 584,34 2 323,20
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 conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m	35,20	63,47 26,41	2 234,22 929,50

1	2	3	4	5	6	7
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	88,00	33,31 19,25	2 931,21 1 694,00
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 1 1/4" (D32x2(Dy25))	m	43,00	74,88 30,80	3 219,92 1 324,40
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 1 1/4" ((Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m	17,20	74,88 30,79	1 287,87 529,65
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	43,00	36,55 19,25	1 571,75 827,75
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	44,00	102,51 41,25	4 510,54 1 815,00
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	17,60	102,51 41,25	1 804,15 726,00

1	2	3	4	5	6	7
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	44,00	43,05 19,25	1 893,98 847,00
37	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	162,00	6,95 4,95	1 125,90 801,90
38	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	87,00	8,55 6,05	743,85 526,35
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	154,00	32,65 12,65	5 028,10 1 948,10
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	60,00	96,50 19,25	5 790,00 1 155,00
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	24,00	96,50 19,25	2 316,00 462,00
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	m	290,00	80,88 16,50	23 453,75 4 785,00

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm)				
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=20x2,8mm) (Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	116,00	80,88 16,50	9 381,50 1 914,00
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	350,00	6,95 4,95	2 432,50 1 732,50
45	CG06A	Soclu (плнтус) pentru tevi Acva 37(Colt interior-5buc,Colt exterior-1buc)	m	116,60	107,56 33,00	12 541,67 3 847,80
		<i>Total</i>	lei			183 685,07
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 332,37
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			4 427,60
		<i>Total</i>	100,00 +			196 445,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			8 840,03
		<i>Total</i>	100,00 +			205 285,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			6 158,55
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				211 443,62 34 718,20
		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	1,00	123,74 61,60	123,74 61,60
47	11-02-042-	Supape si clapete cu dispozitiv de	buc	2,00	123,75	247,49

1	2	3	4	5	6	7
	02	actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20 (Vane automate de echilibrare DN 20)			61,60	123,20
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	3,00	124,54 61,60	373,61 184,80
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, DN 15)	buc	1,00	123,74 61,60	123,74 61,60
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, DN 20)	buc	2,00	123,75 61,60	247,49 123,20
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, DN 32)	buc	3,00	129,64 61,60	388,91 184,80
		<i>Total</i>	lei			1 504,98
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			177,41
		<i>Total</i>	100,00 +			1 682,39
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			4,97
		<i>Total</i>	100,00 +			1 687,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			243,94
		<i>Total</i>	100,00 +			1 931,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			57,94
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 989,24 739,20
		3. Costul utilajului				
52	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 15	buc	1,00	2 238,50 0,00	2 238,50 0,00
53	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 20	buc	2,00	3 366,00 0,00	6 732,00 0,00
54	Pretul	Vane automate de echilibrare	buc	3,00	3 966,00	11 898,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	DN 32			0,00	0,00
55	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala, DN15	buc	1,00	693,00 0,00	693,00 0,00
56	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala, DN20	buc	2,00	893,00 0,00	1 786,00 0,00
57	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala, DN32	buc	3,00	953,00 0,00	2 859,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 206,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			314,48
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				26 520,98

		Total	lei	239 953,84
		TVA	20,00 %	47 990,77
		Total deviz: Inclusiv salariu		287 944,61 35 457,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara in
cadrul Proiectului Tabara Militara nr.136, Bacioi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5

Incalzire

Valoarea de deviz 287 944,61 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 № 5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	13,44	55,00	739,20
2.	7132040012700	Parchetar	h-om	64,13	55,00	3 527,15
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	469,63	55,00	25 829,65
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	4,50	55,00	247,50
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	87,15	55,00	4 793,25
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,83	55,00	320,65
		Total manopera				35 457,40

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,30	79,20	23,76
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	2,40	52,80	126,72
3.	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,01	1 530,00	15,30
4.	11-11-11-1	Soclu (плитус) pentru tevi Acva 37, H=95mm, L=2,2m	m	118,93	66,29	7 883,87
5.	11-11-11-2	Colt interior	buc	25,00	18,00	450,00
6.	11-11-11-3	Colte exterior	buc	18,00	20,00	360,00
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,75	56,00	98,00
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,75	24,00	306,00
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	28,28	26,00	735,28
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,79	57,00	102,03
11.	2521216701000-15	Teava din otel d15mm	m	14,21	22,33	317,31
12.	2521216701000-45	Teava din otel d=45x2.5mm	m	62,52	54,00	3 376,08
13.	2521216701000125	Teava din otel d25x2.2mm	m	125,05	33,67	4 210,43
14.	2521216701000232	Teava din otel d32x2mm	m	61,10	39,67	2 423,84
15.	2521216701100	Teava din otel, d20x2mm	m	90,94	29,30	2 664,54
16.	2521216710000-11	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm	m	418,18	62,50	26 136,25
17.	2521216710000-12	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	86,52	75,00	6 489,00
18.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,20	0,60	0,72
19.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	154,00	20,00	3 080,00
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,04	25,00	26,00
21.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,79	25,00	194,75
22.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,85	3,00	5,55
23.	28211570002250 01200	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1200	buc	5,00	1 543,68	7 718,40

24.	282115700022501320	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1320	buc	10,00	1 763,68	17 636,80
25.	28211570002250600-	Radiator Tip 22K, H=500mm L=600)	buc	1,00	1 004,30	1 004,30
26.	28211570002250720-	Radiator Tip 22K, H=500mm L=720)	buc	2,00	1 080,30	2 160,60
27.	28211570002250920-	Radiator Tip 22K, H=500mm L=920)	buc	1,00	1 280,30	1 280,30
28.	2822115700010500400	Radiator Tip 11K, H=500mm L=400)	buc	3,00	829,60	2 488,80
29.	2822115700011500520	Radiator Tip 11K, H=500mm L=520)	buc	2,00	867,42	1 734,84
30.	28221157000225001120	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1120	buc	4,00	1 241,23	4 964,92
31.	28221157000225001400	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1400	buc	2,00	1 799,33	3 598,66
32.	28221157000225001600	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1600	buc	4,00	1 999,33	7 997,32
33.	28221157000225001800	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1800	buc	2,00	2 159,33	4 318,66
34.	28221157000225002000	Radiator Tip 22K, H=500mm L=2000	buc	1,00	2 259,33	2 259,33
35.	28752742027008112	Ventil termostatic unghiular 1/2"	buc	37,00	224,95	8 323,15
36.	2875274202708113	Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2"	buc	37,00	99,66	3 687,42
37.	2875274205100-40	Robinet cu pana de trecere d=40	buc	2,00	276,33	552,66
38.	287527420511515	Robinet cu pana de trecere d=15	buc	6,00	138,00	828,00
39.	287527420511520	Robinet cu pana de trecere d=20	buc	14,00	166,00	2 324,00
40.	2875274205511515	Robinet de evacuare apa d=15	buc	22,00	26,30	578,60
41.	2875274206511515	Robinet de evacuare aerului d=15	buc	12,00	19,00	228,00
42.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	157,00	0,10	15,70
43.	29131345000002	Supapa de evacuare aerului din radiator	buc	37,00	54,00	1 998,00
44.	29131345000142	Cap termostatic	buc	26,00	360,00	9 360,00
45.	332051735223220-01	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d15mm	m	10,82	8,00	86,56
46.	332051735223220-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d20mm	m	69,22	8,00	553,76
47.	332051735223225-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d25mm	m	95,17	13,00	1 237,21
48.	332051735223232-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d32mm	m	46,50	16,00	744,00
49.	332051735224545-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d45mm	m	47,59	22,00	1 046,98
50.	777-37	Supapa de inchidere manuala, DN15	buc	1,00	693,00	693,00
51.	777-38	Supapa de inchidere manuala, DN20	buc	2,00	893,00	1 786,00
52.	777-38-2	Supapa de inchidere manuala, DN32	buc	3,00	953,00	2 859,00
53.	777-39	Vane automate de echilibrare DN15	buc	1,00	2 238,50	2 238,50
54.	777-40-1	Vane de echilibrare DN20	buc	2,00	3 366,00	6 732,00
55.	777-40-2	Vane de echilibrare DN32	buc	3,00	3 966,00	11 898,00
Total materiale de construcții						173 958,90

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,40	85,00	204,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	24,83	50,00	1 241,50
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	9,25	15,00	138,75
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,40	165,00	396,00
Total utilaje de construcții						1 980,25

Total	lei	239 953,84
-------	-----	------------

TVA	20,00 %	47 990,77
Total deviz:		287 944,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor

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 11K, H=500MM L=400)	buc			861,12 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	55,00	27,50
	282211570001050 0400	Radiator Tip 11K, H=500MM L=400)	buc	1,0000	829,60	829,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	57,00	0,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	56,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - atasare laterala VOGEL & NOOT(Tip 11K, H=500MM L=520)	buc			898,93 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	55,00	27,50
	282211570001150 0520	Radiator Tip 11K, H=500MM L=520)	buc	1,0000	867,42	867,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	57,00	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	56,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			1 035,82 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	55,00	27,50
	282115700022500 600-	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	1,0000	1 004,30	1 004,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	57,00	0,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	56,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			1 111,82 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	55,00	27,50
	282115700022500 720-	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	1,0000	1 080,30	1 080,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	57,00	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	56,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			1 311,82 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	55,00	27,50
	282115700022500	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920)	buc	1,0000	1 280,30	1 280,30

1	2	3	4	5	6	7
	920-					
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	57,00	0,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	56,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc			1 281,99 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	28221157000225001120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 241,23	1 241,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	56,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	57,00	0,43
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc			1 584,41 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2821157000225001200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	1 543,68	1 543,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	56,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	57,00	0,46
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc			1 804,41 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2821157000225001320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	1 763,68	1 763,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	56,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	57,00	0,46
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
9	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc			1 849,43 44,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,00
	28221157000225001400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,0000	1 799,33	1 799,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	56,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	57,00	0,57
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,10	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc			2 049,43 44,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,00
	28221157000225001600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,0000	1 999,33	1 999,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	56,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	57,00	0,57
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,10	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=1800)	buc			2 209,43 44,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,00
	28221157000225001800	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1800	buc	1,0000	2 159,33	2 159,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	56,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	57,00	0,57
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,10	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -atasare laterala VOGEL & NOOT (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc			2 309,71 44,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,00
	282211570002250 02000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,0000	2 259,33	2 259,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	56,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	57,00	0,57
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,10	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
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			235,52 9,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	287527420270081 12	Ventil termostatic unghiular 1/2"	buc	1,0000	224,95	224,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	56,00	0,67
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Cap termostatic)	buc			365,50 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	29131345000142	Cap termostatic	buc	1,0000	360,00	360,00
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			110,23 9,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	287527420270811 3	Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2"	buc	1,0000	99,66	99,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	56,00	0,67
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			59,50 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	29131345000002	Supapa de evacuare aerului din radiator	buc	1,0000	54,00	54,00
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			307,60 24,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	2875274205100- 40	Robinet cu pana de trecere d=40	buc	1,0000	276,33	276,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	56,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	57,00	4,28
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pana de trecere d=15)	buc			148,90 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	287527420511515	Robinet cu pana de trecere d=15	buc	1,0000	138,00	138,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	56,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	57,00	1,80
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pana de trecere d=20)	buc			176,92 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	287527420511520	Robinet cu pana de trecere d=20	buc	1,0000	166,00	166,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	56,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	57,00	1,83
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare apa d=15)	buc			37,20 8,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875274205511515	Robinet de evacuare apa d=15	buc	1,0000	26,30	26,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	56,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	57,00	1,81
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Robinet de evacuare aerului d=15	buc			24,56 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2875274206511515	Robinet de evacuare aerului d=15	buc	1,0000	19,00	19,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,60	0,06
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			43,36 19,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2521216701000-15	Teava din otel d15mm	m	1,0150	22,33	22,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	26,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	24,00	0,34
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, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m			43,37 19,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2521216701000-15	Teava din otel d15mm	m	1,0150	22,33	22,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	26,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	24,00	0,36
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			27,91 19,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	55,00	19,25
	332051735223220-01	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d15mm	m	1,0300	8,00	8,66
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 (D20x2(Dy15))	m			54,63 22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2521216701100	Teava din otel, d20x2mm	m	1,0150	29,30	29,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
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			54,63 22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2521216701100	Teava din otel, d20x2mm	m	1,0150	29,30	29,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
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			27,90 19,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	55,00	19,25
	332051735223220-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d20mm	m	1,0300	8,00	8,65
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 (D25x2.2(Dy20))	m			63,46 26,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	55,00	26,40
	2521216701000125	Teava din otel d25x2.2mm	m	1,0150	33,67	34,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
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 conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m			63,47 26,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	55,00	26,41
	2521216701000125	Teava din otel d25x2.2mm	m	1,0150	33,67	34,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
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			33,31 19,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	55,00	19,25
	332051735223225-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d25mm	m	1,0300	13,00	14,06
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 1 1/4" (D32x2(Dy25))	m			74,88 30,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	55,00	30,80
	2521216701000232	Teava din otel d32x2mm	m	1,0150	39,67	40,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	26,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,00	0,91
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 1 1/4" ((Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii))	m			74,88 30,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	55,00	30,79
	2521216701000232	Teava din otel d32x2mm	m	1,0150	39,67	40,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	26,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,00	0,91

1	2	3	4	5	6	7
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			36,55 19,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	55,00	19,25
	332051735223232-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d32mm	m	1,0300	16,00	17,30
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			102,51 41,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2521216701000-45	Teava din otel d=45x2.5mm	m	1,0150	54,00	54,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	26,00	3,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,00	1,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	24,00	1,51
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			102,51 41,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2521216701000-45	Teava din otel d=45x2.5mm	m	1,0150	54,00	54,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	26,00	3,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,00	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	24,00	1,51
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			43,05 19,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	55,00	19,25
	332051735224545-1	Izolatie Armaflex ACE grosime 19 mm, d45mm	m	1,0300	22,00	23,80
37	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			6,95 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	55,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
38	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,55 6,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	55,00	6,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			32,65 12,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	55,00	12,65
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
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			96,50 19,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	55,00	19,25

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710000-12	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	1,0300	75,00	77,25
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			96,50 19,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2521216710000-12	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=25x3,5	m	1,0300	75,00	77,25
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			80,88 16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2521216710000-11	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm	m	1,0300	62,50	64,38
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=20x2,8mm) (Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			80,88 16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2521216710000-11	Tavi Multistrat EKOPLASTIK - FIBER BASALT OXY d=20x2,8mm	m	1,0300	62,50	64,38
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			6,95 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	55,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
45	CG06A	Soclu (плинтус) pentru tevi Acva 37(Colt interior-5buc,Colt exterior-1buc)	m			107,56 33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	55,00	2,75
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,5500	55,00	30,25
	11-11-11-1	Soclu (плинтус) pentru tevi Acva 37, H=95mm, L=2,2m	m	1,0200	66,29	67,61
	11-11-11-2	Colt interior	buc	0,2144	18,00	3,86
	11-11-11-3	Colte exterior	buc	0,1544	20,00	3,09
		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			123,74 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,60
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	79,20	1,58
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	52,80	10,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	165,00	33,00
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			123,75 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,60

1	2	3	4	5	6	7
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	79,20	1,58
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	52,80	10,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	165,00	33,00
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			124,54 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,60
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	79,20	2,38
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	52,80	10,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	165,00	33,00
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, DN 15)	buc			123,74 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,60
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	79,20	1,58
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	52,80	10,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	165,00	33,00
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, DN 20)	buc			123,75 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,60
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	79,20	1,58
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	52,80	10,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	165,00	33,00
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, DN 32)	buc			129,64 61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,60
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	79,20	2,38
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	52,80	10,56
	1012230	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 30 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0032	1 530,00	5,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	165,00	33,00
		3. Costul utilajului				
52	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 15	buc			2 238,50 0,00
	777-39	Vane automate de echilibrare DN15	buc	1,0000	2 238,50	2 238,50
53	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 20	buc			3 366,00 0,00
	777-40-1	Vane de echilibrare DN20	buc	1,0000	3 366,00	3 366,00
54	Pretul firmei	Vane automate de echilibrare DN 32	buc			3 966,00 0,00
	777-40-2	Vane de echilibrare DN32	buc	1,0000	3 966,00	3 966,00
55	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala, DN15	buc			693,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	777-37	Supapa de inchidere manuala, DN15	buc	1,0000	693,00	693,00
56	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala, DN20	buc			893,00
						0,00
	777-38	Supapa de inchidere manuala, DN20	buc	1,0000	893,00	893,00
57	Pretul firmei	Supapa de inchidere manuala, DN32	buc			953,00
						0,00
	777-38-2	Supapa de inchidere manuala, DN32	buc	1,0000	953,00	953,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7

Sistem de evacuare a fumului

Valoarea de deviz 99 959,87 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. Montarea utilajului				
1	10-08-003-06	Dispozitive de receptie si comanda cu bloc de alimentare	buc	1,00	455,15 440,00	455,15 440,00
2	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum in executare normala	buc	10,00	119,05 110,00	1 190,45 1 100,00
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	3,00	228,96 125,95	686,88 377,85
4	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	3,00	56,07 55,00	168,20 165,00
5	10-08-002-02	Senzor	buc	1,00	119,30 110,00	119,30 110,00
6	10-04-066-05	Sirena	buc	1,00	55,00 55,00	55,00 55,00
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,00	314,22 283,25	314,22 283,25
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	13,00	30,47 28,60	396,09 371,80
9	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la	100 fire	0,26	965,81 924,42	251,11 240,35

1	2	3	4	5	6	7
		blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²				
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	3,50	1 913,75 1 309,00	6 698,13 4 581,50
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	3,50	714,55 682,00	2 500,93 2 387,00
12		Cablu BBΓ _{HT} FRLS 4x4mm (BBΓ _{HT} LS)	m	45,00	41,25 0,00	1 856,25 0,00
13		Cablu BBΓ _{HT} FRLS 3x1.5mm (BBΓ _{HT} LS)	m	10,00	15,90 0,00	159,00 0,00
14		Cablu KBBΓ _{HT} FRLS 4x0.75mm	m	170,00	19,30 0,00	3 281,00 0,00
15		Cablu KBBΓ _{HT} FRLS 7x0.75mm	m	60,00	21,67 0,00	1 300,20 0,00
16		КПЦЭ _{HT} (A)FRLS 2x2x0.75mm ²	m	65,00	19,00 0,00	1 235,00 0,00
17		Teava ΠBX d=20mm	m	245,00	16,00 0,00	3 920,00 0,00
18		Teava ΠBX d=25mm	m	105,00	18,00 0,00	1 890,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 476,91
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 426,82
		<i>Total</i>	100,00 +			28 903,73
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			462,86
		<i>Total</i>	100,00 +			29 366,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	33,00 %			3 336,88
		<i>Total</i>	100,00 +			32 703,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			981,11
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				33 684,58 10 111,75
		2. Utilaj				
19		Dispozitiv de receptie si comanda pentru sistemul de evacuare a	buc	1,00	16 083,33 0,00	16 083,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fumului("Velux") 398x393x127mm cu sursa de alimentare de rezerva de 72ore, EN 12101-10				
20		Detector de fum KFA 100	buc	11,00	1 724,31 0,00	18 967,41 0,00
21		Comutator de ventilatie (Ventilation switch) KFK 200	buc	3,00	1 348,00 0,00	4 044,00 0,00
22		Declansator manual de alarma cu spargere a sticlei (Break-glass point) KFK 100	buc	3,00	2 000,00 0,00	6 000,00 0,00
23		Senzor de ploaie (Pain sensor) 40x70x13mm KLA 200	buc	1,00	786,25 0,00	786,25 0,00
24		Sirena AC-22	buc	1,00	657,20 0,00	657,20 0,00
25		Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	buc	1,00	1 683,32 0,00	1 683,32 0,00
26		Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-25-14-20Y3	buc	1,00	25,00 0,00	25,00 0,00
27		Releu intermediar POK77/4	buc	3,00	79,17 0,00	237,51 0,00
28		Modul de priza PPM77/4	buc	3,00	79,17 0,00	237,51 0,00
29		Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,00	31,67 0,00	31,67 0,00
30		Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,00	31,67 0,00	63,34 0,00
31		Buton de comanda cu1 stift KE-011	buc	5,00	39,17 0,00	195,85 0,00
32		Diod Д226Б	buc	2,00	7,30 0,00	14,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			49 026,99
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			588,32
		Total Utilaj Inclusiv salariu				49 615,31

		Total	lei	83 299,89
		TVA	20,00 %	16 659,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				99 959,87
		Inclusiv salariu				10 111,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

*Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara
in cadrul Proiectului Tabara Militara nr.136, Bacioi*

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7

Sistem de evacuare a fumului

Valoarea de deviz 99 959,87 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 № 7:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	183,85	55,00	10 111,75
		Total manopera				10 111,75

Materiale:

1.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,03	85,00	2,55
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	18 333,33	183,33
3.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,01	500,00	5,00
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,36	62,68	210,60
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,04	70,00	2,80
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,77	52,80	93,46
7.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,46	52,80	24,29
8.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,24	52,80	12,67
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,65	25,00	116,25
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	46,90	16,50	773,85
11.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,03	18,50	0,55
12.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,15	32,40	4,86
13.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,00	35,00	0,00
14.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,70	125,00	87,50
15.	123456-1	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	1,00	16 083,33	16 083,33
16.	123456-1	Cablu BBΓHΓFRLS 4x4mm (BBΓHΓLS)	m	45,00	41,25	1 856,25
17.	123456-10	Modul de priza PPM77/4	buc	3,00	79,17	237,51
18.	123456-11	Buton de comanda cu1 stift KE-011	buc	5,00	39,17	195,85
19.	123456-12	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,00	31,67	31,67
20.	123456-13	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,00	31,67	63,34
21.	123456-14	Diod Д226Б	buc	2,00	7,30	14,60
22.	123456-2	Detector de fum KFA 100	buc	11,00	1 724,31	18 967,41
23.	123456-2	Cablu BBΓHΓFRLS 3x1.5mm (BBΓHΓLS)	m	10,00	15,90	159,00
24.	123456-3	Comutator de ventilatie (Ventilation switch) KFK 200	buc	3,00	1 348,00	4 044,00
25.	123456-3	Cablu KBBΓHΓFRLS 4x0.75mm	m	170,00	19,30	3 281,00
26.	123456-4	Declansator manual de alarma cu spargere a sticlei (Break-glass point) KFK 100	buc	3,00	2 000,00	6 000,00

27.	123456-4	Cablu KBBΓH FRLS 7x0.75mm	m	60,00	21,67	1 300,20
28.	123456-5	Senzor de ploaie (Rain sensor) 40x70x13mm KLA 200	buc	1,00	786,25	786,25
29.	123456-5-1	KΠCЭHΓ(A)FRLS 2x2x0.75mm2	m	65,00	19,00	1 235,00
30.	123456-6	Sirena AC-22	buc	1,00	657,20	657,20
31.	123456-6	Teava ΠIBX d=20mm	m	245,00	16,00	3 920,00
32.	123456-7	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	buc	1,00	1 683,32	1 683,32
33.	123456-7	Teava ΠIBX d=25mm	m	105,00	18,00	1 890,00
34.	123456-8	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-25-14-20Y3	buc	1,00	25,00	25,00
35.	123456-9	Releu intermediar PЭK77/4	buc	3,00	79,17	237,51
36.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	3,00	33,00	99,00
37.	5009061	Fisa de izolatie	buc	63,00	0,20	12,60
38.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,03	24,00	0,72
39.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	18,00	0,18
40.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,27	18,00	4,86
41.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	1,50	9,00	13,50
42.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,14	65,00	9,10
43.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	1,77	65,00	115,05
44.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,03	112,00	3,36
45.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	92,00	10,12
46.	5500122	Flux "ΦKΔT"	kg	0,03	33,66	1,01
		Total materiale de constructii				64 455,65

Utilaje de constructii:

1.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,27	150,00	40,50
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,68	45,00	435,60
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,93	15,00	28,95
4.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	15,00	7,95
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	16,94	25,00	423,50
		Total utilaje de constructii				936,50

Total	lei	83 299,89
TVA	20,00 %	16 659,98

Total deviz:

99 959,87

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacioi

Investitor

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. Montarea utilajului				
1	10-08-003-06	Dispozitive de receptie si comanda cu bloc de alimentare	buc			455,15 440,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	55,00	440,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	70,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	25,00	10,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	65,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,55
2	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum in executare normala	buc			119,05 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	70,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	25,00	6,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	65,00	0,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
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			228,96 125,95
	1	Muncitor	h-om	2,2900	55,00	125,95
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	500,00	1,67
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	70,00	0,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5900	52,80	31,15
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	25,00	12,50
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0100	18,50	0,18
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0010	35,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	32,40	1,62
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	33,00	33,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	24,00	0,24
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	9,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	65,00	0,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	112,00	1,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	92,00	1,84
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	33,66	0,34
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	150,00	13,50
4	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc			56,07 55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	85,00	0,85
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	70,00	0,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,00142	24,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	65,00	0,22
5	10-08-002-02	Senzor	buc			119,30 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	70,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	25,00	6,25

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	65,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
6	10-04-066-05	Sirena	buc			55,00
						55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	65,00	0,00
	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	0,0020	92,00	0,00
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			314,22
						283,25
	1	Muncitor	h-om	5,1500	55,00	283,25
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	52,80	12,67
	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	15,00	7,95
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			30,47
						28,60
	1	Muncitor	h-om	0,5200	55,00	28,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,80	1,87
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 fire			965,81
						924,42
	1	Muncitor	h-om	16,8000	55,00	924,42
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	18,00	18,69
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	65,00	5,00
	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	0,2000	92,00	17,69
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			1 913,75
						1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	55,00	1 309,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 333,33	52,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	62,68	60,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,50	221,10
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	125,00	25,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	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
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			714,55
						682,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	55,00	682,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 333,33	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	18,00	0,05
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	65,00	32,50
12		Cablu BBΓ _{HF} FRLS 4x4mm (BBΓ _{HF} LS)	m			41,25
						0,00
	123456-1	Cablu BBΓ _{HF} FRLS 4x4mm (BBΓ _{HF} LS)	m	1,0000	41,25	41,25
13		Cablu BBΓ _{HF} FRLS 3x1.5mm (BBΓ _{HF} LS)	m			15,90
						0,00
	123456-2	Cablu BBΓ _{HF} FRLS 3x1.5mm (BBΓ _{HF} LS)	m	1,0000	15,90	15,90
14		Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 4x0.75mm	m			19,30
						0,00
	123456-3	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 4x0.75mm	m	1,0000	19,30	19,30
15		Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 7x0.75mm	m			21,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	123456-4	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 7x0.75mm	m	1,0000	21,67	21,67
16		КПЦЭ _{HF} (A)FRLS 2x2x0.75mm2	m			19,00
						0,00
	123456-5-1	КПЦЭ _{HF} (A)FRLS 2x2x0.75mm2	m	1,0000	19,00	19,00
17		Teava ПІВХ d=20mm	m			16,00
						0,00
	123456-6	Teava ПІВХ d=20mm	m	1,0000	16,00	16,00
18		Teava ПІВХ d=25mm	m			18,00
						0,00
	123456-7	Teava ПІВХ d=25mm	m	1,0000	18,00	18,00
		2. Utilaj				
19		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			16 083,33
						0,00
	123456-1	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	16 083,33	16 083,33
20		Detector de fum KFA 100	buc			1 724,31
						0,00
	123456-2	Detector de fum KFA 100	buc	1,0000	1 724,31	1 724,31
21		Comutator de ventilatie (Ventilation switch) KFK 200	buc			1 348,00
						0,00
	123456-3	Comutator de ventilatie (Ventilation switch) KFK 200	buc	1,0000	1 348,00	1 348,00
22		Declansator manual de alarma cu spargere a sticlei (Break-glass point) KFK 100	buc			2 000,00
						0,00
	123456-4	Declansator manual de alarma cu spargere a sticlei (Break-glass point) KFK 100	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
23		Senzor de ploaie (Pain sensor) 40x70x13mm KLA 200	buc			786,25
						0,00
	123456-5	Senzor de ploaie (Rain sensor) 40x70x13mm KLA 200	buc	1,0000	786,25	786,25
24		Sirena AC-22	buc			657,20
						0,00
	123456-6	Sirena AC-22	buc	1,0000	657,20	657,20
25		Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	buc			1 683,32
						0,00
	123456-7	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	buc	1,0000	1 683,32	1 683,32
26		Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-25-14-20Y3	buc			25,00
						0,00
	123456-8	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-25-14-20Y3	buc	1,0000	25,00	25,00
27		Releu intermediar PЭК77/4	buc			79,17
						0,00
	123456-9	Releu intermediar PЭК77/4	buc	1,0000	79,17	79,17
28		Modul de priza PPM77/4	buc			79,17
						0,00
	123456-10	Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	79,17	79,17
29		Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			31,67
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	123456-12	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	31,67	31,67
30		Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			31,67 0,00
	123456-13	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	31,67	31,67
31		Buton de comanda cu1 stift KE-011	buc			39,17 0,00
	123456-11	Buton de comanda cu1 stift KE-011	buc	1,0000	39,17	39,17
32		Diod Д226Б	buc			7,30 0,00
	123456-14	Diod Д226Б	buc	1,0000	7,30	7,30

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9

Retele de telecomunicatii. (Marca TS)

Valoarea de deviz 351 792,14 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. Retea de cabluri structurata				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc	2,000	288,06 275,00	576,12 550,00
2	10-04-112-01	Switch de distributie	buc	1,000	288,06 275,00	288,06 275,00
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc	1,000	110,00 110,00	110,00 110,00
4	10-04-112-01	Switch 48-1G	buc	2,000	288,06 275,00	576,12 550,00
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc	2,000	110,00 110,00	220,00 220,00
6	10-01-039-06	Organaizer	buc	2,000	110,00 110,00	220,00 220,00
7	10-01-039-06	Filtre de retea	buc	2,000	110,00 110,00	220,00 220,00
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc	2,000	375,90 308,55	751,80 617,10
9	11-04-008-01	Transceiver	buc	6,000	58,30 56,65	349,80 339,90
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	2,000	277,99 275,00	555,98 550,00
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date	buc	1,000	55,31 55,00	55,31 55,00
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc	39,000	55,31 55,00	2 156,95 2 145,00
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc	2,000	55,30 55,00	110,61 110,00
14	08-03-574-	Conectori	100 fire	1,660	1 329,78	2 207,44

1	2	3	4	5	6	7
	1				924,00	1 533,84
15	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	40,000	157,26	6 290,37
					110,00	4 400,00
16	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,050	1 397,20	69,86
					918,40	45,92
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	5,500	2 650,95	14 580,25
					1 309,00	7 199,50
18	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,010	3 137,00	31,37
					2 607,00	26,07
19	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,700	3 245,50	2 271,85
					1 617,00	1 131,90
20	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m	0,050	1 181,00	59,05
					825,00	41,25
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	19,200	339,60	6 520,29
					308,55	5 924,16
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	6,000	1 522,78	9 136,69
					968,00	5 808,00
23	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set	2,000	476,10	952,20
					451,00	902,00
24	10-01-039-06	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	110,00	110,00
					110,00	110,00
25	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire	0,040	1 327,25	53,09
					924,00	36,96
26	11-04-008-01	Software-ul	buc	1,000	58,30	58,30
					56,65	56,65
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	27 269,00	272,69
					3 421,00	34,21
28	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc	1,000	134,20	134,20
					0,00	0,00
29	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	39,000	161,00	6 279,00
					0,00	0,00
30	33700216-044	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	2,000	161,00	322,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	166,000	1,20 0,00	199,20 0,00
32	333414-04	Cutie de montaj diam. 50mm "Eurodoza"	buc	40,000	14,50 0,00	580,00 0,00
33	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m	1 600,000	7,42 0,00	11 872,00 0,00
34	3321274-03	Cablu de cupru F/FTP cat.6	m	1 200,000	13,42 0,00	16 104,00 0,00
35	3321274-04	Cablu din fibre optice FO-2	m	5,000	21,42 0,00	107,10 0,00
36	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	83,000	14,20 0,00	1 178,60 0,00
37	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	83,000	35,10 0,00	2 913,30 0,00
38	336033-08	Conector optic	buc	4,000	35,00 0,00	140,00 0,00
39	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	2,000	12,50 0,00	25,00 0,00
40	44100012-2	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	5,000	6,30 0,00	31,50 0,00
41	441001-2031	Teava IIBX d=20mm	m	550,000	5,50 0,00	3 025,00 0,00
42	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	65,00 0,00	32,50 0,00
43	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m	70,000	179,86 0,00	12 590,20 0,00
44	33321271-01	Cablu HDMI pentru proector L=20m	m	1,000	779,86 0,00	779,86 0,00
		Total Retea de cabluri structurata Inklusiv salariu				105 117,66 33 212,46
		1.2. Retea de telefonie				
45	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc	1,000	110,00 110,00	110,00 110,00
46	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc	2,000	110,00 110,00	220,00 220,00
47	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "IIB" sau "ATC": de masa	buc	20,000	402,12 396,00	8 042,40 7 920,00
48	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc	19,000	55,31 55,00	1 050,82 1 045,00
49	10-04-066-	Aparataj de perete: Priza de	buc	1,000	55,31	55,31

1	2	3	4	5	6	7
	07	telefonie			55,00	55,00
50	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	19,000	157,26 110,00	2 987,93 2 090,00
51	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,200	1 329,70 924,00	265,94 184,80
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	2,000	2 648,50 1 309,00	5 297,00 2 618,00
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	6,500	339,81 308,55	2 208,77 2 005,58
54	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	2,000	86,45 0,00	172,90 0,00
55	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	19,000	50,00 0,00	950,00 0,00
56	33700216-044	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	1,000	161,00 0,00	161,00 0,00
57	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm "Eurodoza"	buc	19,000	14,50 0,00	275,50 0,00
58	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	19,000	15,00 0,00	285,00 0,00
59	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	20,000	8,17 0,00	163,40 0,00
60	33500221-60	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	20,000	35,10 0,00	702,00 0,00
61	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	650,000	4,50 0,00	2 925,00 0,00
62	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	200,000	5,50 0,00	1 100,00 0,00
		Total Retea de telefonie Inclusiv salariu				26 972,97 16 248,38
		1.3. Instalatii de ceasoficare				
63	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	5,000	110,00 110,00	550,00 550,00
64	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	5,000	277,99 275,00	1 389,95 1 375,00
		Total Instalatii de ceasoficare				1 939,95

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 925,00
		1.4. Sistemul de translare radio				
65	10-04-065-03	Difuzor	buc	3,000	484,82 419,65	1 454,46 1 258,95
66	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	3,000	277,99 275,00	833,97 825,00
		Total Sistemul de translare radio Inclusiv salariu				2 288,43 2 083,95
		Total	lei			136 319,01
		Asigurari sociale	24,00 %			12 832,75
		Transportarea materialelor	3,00 %			2 071,40
		Colectarea materialelor	1,20 %			828,56
		Cheltuieli directe	100,00 +			152 051,72
		Cheltuieli de regie	33,00 %			17 645,03
		Total	100,00 +			169 696,75
		Beneficiu de deviz	3,00 %			5 090,90
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				174 787,65 53 469,79
		2. Utilaj				
		2.1. Retea de cabluri structurata				
67	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 21U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
68	3370212-014	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 12U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
69	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
70	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,000	550,00 0,00	550,00 0,00
71	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	2,000	8 200,00 0,00	16 400,00 0,00
72	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	2,000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
73	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	2,000	150,20 0,00	300,40 0,00
74	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	2,000	174,23 0,00	348,46 0,00

1	2	3	4	5	6	7
75	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	2,000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
76	33700212-035	Transceiver 10G, LC SR	buc	6,000	1 333,33 0,00	7 999,98 0,00
77	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS2000	buc	1,000	12 045,00 0,00	12 045,00 0,00
78	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS1000	buc	1,000	12 045,00 0,00	12 045,00 0,00
79	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	2,000	980,00 0,00	1 960,00 0,00
80	3334114-02	Software-ul	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
81	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
		Total Retea de cabluri structurata Inklusiv salariu				86 998,84
		2.2. Reteua de telefonie				
82	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
83	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	20,000	650,00 0,00	13 000,00 0,00
		Total Reteua de telefonie Inklusiv salariu				14 500,00
		2.3. Instalatii de ceasoficare				
84	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	5,000	1 250,00 0,00	6 250,00 0,00
85	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	5,000	590,00 0,00	2 950,00 0,00
		Total Instalatii de ceasoficare Inklusiv salariu				9 200,00
		2.4. Sistemul de translare radio				
86	33701214-3	Dinamic FM	buc	3,000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
87	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	3,000	590,00 0,00	1 770,00 0,00
		Total Sistemul de translare radio Inklusiv salariu				6 270,00
		<i>Total</i>	lei			116 968,84

1	2	3	4	5	6	7
		Colectarea materialelor	1,20 %			1 403,63
		Total Utilaj Inclusiv salariu				118 372,47

		Total	lei	293 160,12
		TVA	20,00 %	58 632,02
		Total deviz:		351 792,14
		Inclusiv salariu		53 469,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

*Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara in
cadrul Proiectului Tabara Militara nr.136, Bacioi*

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 9

Rețele de telecomunicatii (Marca TS)

Valoarea de deviz 351 792,14 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 № 9:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	922,178	55,00	50 719,790
2.	1	Muncitor	h-om.	50,000	55,00	2 750,000
		Total manopera				53 469,79

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,017	13 500,00	229,500
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,005	3 600,00	18,000
3.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 400,00	4,800
4.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,004	15 300,00	61,200
5.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,219	35,00	7,665
6.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,011	4 700,00	51,700
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,004	18 000,00	72,000
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,841	55,00	266,255
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	1,400	150,00	210,000
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,038	35,00	1,330
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270	35,50	9,585
12.	1012073	Ate aspre	kg	0,445	35,00	15,575
13.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,000	1,10	6,600
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,360	15,00	140,400
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,280	15,00	4,200
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	109,960	15,00	1 649,400
17.	1019852	Vopsea	kg	0,521	45,00	23,445
18.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,002	5 100,00	10,200
19.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,000	25,00	25,000
20.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	1,400	25,00	35,000
21.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,010	85,00	0,850
22.	2019180	Placi metalice	kg	6,000	19,50	117,000
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010	21 500,00	215,000
24.	33321271-01	Cablu HDMI pentru proector L=20m	buc	1,000	779,86	779,860
25.	33321274-03	Cablu de cupru F/FTP cat.6	m	1 200,000	13,42	16 104,000
26.	33321274-04	Cablu din fibre optice FO-2	m	5,000	21,42	107,100
27.	33341000-65	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	19,000	14,50	275,500
28.	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	2,000	174,23	348,460

29.	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc	1,000	134,20	134,200
30.	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	39,000	161,00	6 279,000
31.	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	2,000	150,20	300,400
32.	3334114-02	Software-ul	buc	1,000	15 000,00	15 000,000
33.	3334114-03	Poita pentru utilaj greu	buc	1,000	950,00	950,000
34.	3334144-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	166,000	1,20	199,200
35.	3334144-18	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	40,000	14,50	580,000
36.	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m	70,000	179,86	12 590,200
37.	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	5,000	1 250,00	6 250,000
38.	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	8,000	590,00	4 720,000
39.	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS1000	buc	1,000	12 045,00	12 045,000
40.	3340201-052-1	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS2000	buc	1,000	12 045,00	12 045,000
41.	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	2,000	980,00	1 960,000
42.	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	83,000	14,20	1 178,600
43.	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	83,000	35,10	2 913,300
44.	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	2,000	12,50	25,000
45.	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	650,000	4,50	2 925,000
46.	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.6	m	1 600,000	7,42	11 872,000
47.	33500221-60	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	20,000	35,10	702,000
48.	336033-08	Conector optic	buc	4,000	35,00	140,000
49.	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	2,000	950,00	1 900,000
50.	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	6,000	1 333,33	7 999,980
51.	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	5 200,00	5 200,000
52.	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	2,000	8 200,00	16 400,000
53.	33700216-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	3,000	161,00	483,000
54.	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	20,000	650,00	13 000,000
55.	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
56.	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	2,000	86,45	172,900
57.	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	19,000	15,00	285,000
58.	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	19,000	50,00	950,000
59.	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	20,000	8,17	163,400
60.	33701214-3	Dinamic FM	buc	3,000	1 500,00	4 500,000
61.	3370212-013-1	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 21U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	5 200,00	5 200,000
62.	3370212-013-2	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 12U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	5 200,00	5 200,000
63.	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,000	550,00	550,000
64.	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	2,000	950,00	1 900,000
65.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,001	1 200,00	1,200
66.	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	5,000	6,30	31,500
67.	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	750,000	5,50	4 125,000
68.	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	65,00	32,500
69.	5009030	Flanse	10 buc	0,050	15,00	0,750
70.	5009031	Scoabe	10 buc	67,200	15,00	1 008,000
71.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	7,967	10,00	79,670
72.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	20,560	15,00	308,400
73.	5009061	Fisa de izolatie	buc	315,140	0,20	63,028
74.	5009062	Papuci de cablu	buc	193,800	3,50	678,300
75.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,315	112,00	35,280
76.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,220	50,00	11,000

77.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,285	35,00	44,975
78.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,877	22,00	19,294
79.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,574	28,00	16,072
80.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,938	15,00	29,070
81.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,147	15,00	2,205
82.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,900	65,00	58,500
83.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	3,031	65,00	197,015
84.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,077	14,75	89,636
85.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,190	65,20	12,388
86.	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	4,624	36,50	168,774
87.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,001	36,50	0,036
Total materiale de construcții						186 015,40

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,605	85,00	221,425
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	1,140	150,00	171,000
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	25,080	35,00	877,800
4.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,060	45,00	2,700
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	25,080	35,00	877,800
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	124,884	55,00	6 868,620
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	21,977	45,00	988,965
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut.	20,208	120,00	2 424,960
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	1,300	15,00	19,500
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	36,341	25,00	908,525
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,130	165,00	21,450
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,545	165,00	419,925
Total utilaje de construcții						13 802,66

Total	lei	293 160,12
TVA	20,00 %	58 632,02

Total deviz:

**351 792,1
4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect *Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacioi*

Investitor

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. Retea de cabluri structurata				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc			288,06 275,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	55,00	275,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	35,00	0,280
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	25,00	5,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0500	22,00	1,100
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	65,00	6,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	36,50	0,182
2	10-04-112-01	Switch de distributie	buc			288,06 275,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	55,00	275,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	35,00	0,280
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	25,00	5,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0500	22,00	1,100
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	65,00	6,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	36,50	0,182
3	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
4	10-04-112-01	Switch 48-1G	buc			288,06 275,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	55,00	275,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	35,00	0,280
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	25,00	5,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0500	22,00	1,100
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	65,00	6,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	36,50	0,182
5	10-01-039-06	Patch Panel	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
6	10-01-039-06	Organaizer	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
7	10-01-039-06	Filtre de retea	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
8	07-03-002-01	Modul de ventilatie cu termostat	buc			375,90

1	2	3	4	5	6	7
						308,55
	1	Muncitor	h-om	5,6100	55,00	308,550
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	19,50	58,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0300	85,00	2,550
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,0300	45,00	1,350
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0300	165,00	4,950
9	11-04-008-01	Transceiver	buc			58,30
						56,65
	1	Muncitor	h-om	1,0300	55,00	56,650
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			277,99
						275,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	55,00	275,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	65,00	1,040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1300	15,00	1,950
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date	buc			55,31
						55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	35,00	0,070
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	35,00	0,070
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	65,00	0,130
	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	0,0010	36,50	0,036
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc			55,31
						55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	35,00	0,070
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	35,00	0,070
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	65,00	0,130
	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	0,0010	36,50	0,036
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc			55,30
						55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	35,00	0,070
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	35,00	0,070
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	65,00	0,130
	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	0,0010	36,50	0,036
14	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 329,78
						924,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	55,00	924,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	35,00	0,696
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,50	357,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	112,00	11,200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	15,00	15,298
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	65,00	5,208
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	65,20	6,520
	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	0,2000	36,50	7,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,870
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,690
15	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			157,26
						110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	150,00	3,000

1	2	3	4	5	6	7
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	35,00	0,140
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	25,00	0,500
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,0200	65,00	1,300
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	14,75	1,519
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut.	0,3400	120,00	40,800
16	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 397,20 918,40
	1	Muncitor	h-om	16,7000	55,00	918,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	0,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	15,00	183,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	15,00	183,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	85,00	17,000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 200,00	24,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,20	6,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	85,00	10,200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,8100	25,00	20,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	165,00	19,800
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			2 650,95 1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	55,00	1 309,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	29,455
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	55,00	869,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	45,00	121,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,000
18	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 137,00 2 607,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	55,00	2 607,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	60,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	15,00	150,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	45,00	31,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	45,00	288,000
19	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 245,50 1 617,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	55,00	1 617,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,200
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	15,00	6,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00	187,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,0900	85,00	92,650
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	9,1200	55,00	501,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,1600	45,00	97,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,0900	165,00	179,850
20	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m			1 181,00 825,00
	1	Muncitor	h-om	15,0000	55,00	825,000
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0010	25,00	0,000
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0100	36,50	0,720
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut.	2,9500	120,00	355,200
21	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			339,60 308,55

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 2,5 mm2				
	1	Muncitor	h-om	5,6100	55,00	308,550
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	4 700,00	1,958
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,900
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	3,100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	35,00	1,750
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	28,00	0,560
	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	36,50	5,840
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
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			1 522,78 968,00
	1	Muncitor	h-om	17,6000	55,00	968,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	13 500,00	2,250
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	3,000
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	15 300,00	10,200
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	18 000,00	12,000
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	15,00	153,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	112,00	2,333
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	28,00	0,280
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	15,00	0,367
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	65,00	16,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	85,00	21,250
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,1800	35,00	146,300
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,1800	35,00	146,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	165,00	41,250
23	10-02-030-05	Set pentru impamintare TE	set			476,10 451,00
	1	Muncitor	h-om	8,2000	55,00	451,000
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	15 300,00	0,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	35,00	0,350
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	150,00	1,500
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	1,10	1,100
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	5 100,00	5,100
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	25,00	0,250
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	15,00	15,000
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	50,00	0,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	65,00	1,300
24	10-01-039-06	Polita pentru utilaj greu	buc			110,00 110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
25	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire			1 327,25 924,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	55,00	924,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	35,00	0,875
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,50	357,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	112,00	11,200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	15,00	15,375
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	65,00	4,875
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	65,20	6,525
	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	36,50	7,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	0,000
26	11-04-008-01	Software-ul	buc			58,30

1	2	3	4	5	6	7
						56,65
	1	Muncitor	h-om	1,0300	55,00	56,650
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			27 269,00
						3 421,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	55,00	3 421,000
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	480,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,50	958,500
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	21 500,00	21 500,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	45,00	679,500
28	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc			134,20
						0,00
	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul cu rama in set 1Rj-45	buc	1,0000	134,20	134,200
29	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc			161,00
						0,00
	3334112-044	Priza date retea cu 2 module cu rama in set 2Rj-45	buc	1,0000	161,00	161,000
30	33700216-044	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc			161,00
						0,00
	33700216-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	1,0000	161,00	161,000
31	333414-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc			1,20
						0,00
	3334144-04	Conector RJ45, UTP cat.6	buc	1,0000	1,20	1,200
32	333414-04	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			14,50
						0,00
	3334144-18	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	14,50	14,500
33	33500221-58	Cablu de cupru UTP cat.6	m			7,42
						0,00
	33500221-58	Cablu de legatura UTP cat.6	m	1,0000	7,42	7,420
34	3321274-03	Cablu de cupru F/FTP cat.6	m			13,42
						0,00
	3321274-03	Cablu de cupru F/FTP cat.6	m	1,0000	13,42	13,420
35	3321274-04	Cablu din fibre optice FO-2	m			21,42
						0,00
	3321274-04	Cablu din fibre optice FO-2	m	1,0000	21,42	21,420
36	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc			14,20
						0,00
	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	14,20	14,200
37	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc			35,10
						0,00
	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	35,10	35,100
38	336033-08	Conector optic	buc			35,00
						0,00
	336033-08	Conector optic	buc	1,0000	35,00	35,000
39	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc			12,50
						0,00
	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	1,0000	12,50	12,500
40	44100012-2	Teava din masa plastica PE d=20mm	m			6,30
						0,00
	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	1,0000	6,30	6,300
41	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m			5,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	441001-2031	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	5,50	5,500
42	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m			65,00
						0,00
	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,0000	65,00	65,000
43	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m			179,86
						0,00
	33371041-012	Jgheab metalic perforat 50x100x3000mm	m	1,0000	179,86	179,860
44	33321271-01	Cablu HDMI pentru proiector L=20m	m			779,86
						0,00
	33321271-01	Cablu HDMI pentru proiector L=20m	buc	1,0000	779,86	779,860
		1.2. Retea de telefonie				
45	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc			110,00
						110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
46	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc			110,00
						110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
47	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ПБ" sau "АТС": de masa	buc			402,12
						396,00
	1	Muncitor	h-om	7,2000	55,00	396,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	150,00	1,500
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	1,10	0,220
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	25,00	0,250
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	15,00	3,000
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	50,00	0,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПВС40"	kg	0,0100	65,00	0,650
48	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc			55,31
						55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	35,00	0,070
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	35,00	0,070
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПВС30"	kg	0,0020	65,00	0,130
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭПЭ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	36,50	0,037
49	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc			55,31
						55,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	55,00	55,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	35,00	0,070
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	35,00	0,070
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПВС30"	kg	0,0020	65,00	0,130
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭПЭ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	36,50	0,036
50	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			157,26
						110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	150,00	3,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	35,00	0,140
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	25,00	0,500
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПВС30"	kg	0,0200	65,00	1,300
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	14,75	1,519
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	0,3400	120,00	40,800
51	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 329,70
						924,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	55,00	924,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	35,00	0,700

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,50	357,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	112,00	11,200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	15,00	15,300
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	65,00	5,200
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	65,20	6,520
	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	0,2000	36,50	7,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
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			2 648,50 1 309,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	55,00	1 309,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	27,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	55,00	869,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	45,00	121,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,000
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			339,81 308,55
	1	Muncitor	h-om	5,6100	55,00	308,550
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	4 700,00	2,169
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,900
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	3,100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	15,00	12,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	35,00	1,750
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	28,00	0,560
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	36,50	5,840
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	85,00	0,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	165,00	1,650
54	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc			86,45 0,00
	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,0000	86,45	86,450
55	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc			50,00 0,00
	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,0000	50,00	50,000
56	33700216-044	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc			161,00 0,00
	33700216-045	Priza date retea cu 2 module cu montare pe mobilier 2Rj-45	buc	1,0000	161,00	161,000
57	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			14,50 0,00
	33341000-65	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	14,50	14,500
58	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc			15,00 0,00
	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,0000	15,00	15,000
59	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc			8,17 0,00
	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,0000	8,17	8,170
60	33500221-60	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc			35,10 0,00
	33500221-60	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	35,10	35,100
61	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m			4,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	1,0000	4,50	4,500
62	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m			5,50
						0,00
	441001-2031	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	5,50	5,500
		1.3. Instalatii de ceasoficare				
63	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			110,00
						110,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,000
64	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			277,99
						275,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	55,00	275,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	65,00	1,040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1300	15,00	1,950
		1.4. Sistemul de translare radio				
65	10-04-065-03	Difuzor	buc			484,82
						419,65
	1	Muncitor	h-om	7,6300	55,00	419,650
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	35,00	0,875
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	35,00	0,525
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,2090	22,00	4,598
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0250	65,00	1,625
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC911J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0150	36,50	0,547
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,3800	150,00	57,000
66	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			277,99
						275,00
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	55,00	275,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	65,00	1,040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1300	15,00	1,950
		2. Utilaj				
		2.1. Retea de cabluri structurata				
67	3370212-013	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 21U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			5 200,00
						0,00
	3370212-013-1	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 21U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	5 200,00	5 200,000
68	3370212-014	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 12U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			5 200,00
						0,00
	3370212-013-2	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 12U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	5 200,00	5 200,000
69	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc			5 200,00
						0,00
	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	5 200,00	5 200,000
70	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc			550,00
						0,00
	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,0000	550,00	550,000
71	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc			8 200,00
						0,00
	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	1,0000	8 200,00	8 200,000
72	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc			950,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	950,00	950,000
73	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc			150,20 0,00
	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	1,0000	150,20	150,200
74	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc			174,23 0,00
	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,0000	174,23	174,230
75	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc			950,00 0,00
	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,0000	950,00	950,000
76	33700212-035	Transceiver 10G, LC SR	buc			1 333,33 0,00
	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	1,0000	1 333,33	1 333,330
77	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS2000	buc			12 045,00 0,00
	3340201-052-1	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS2000	buc	1,0000	12 045,00	12 045,000
78	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS1000	buc			12 045,00 0,00
	3340201-052	Dispozitiv de alimentare garantata, 2000W, 2U UPS1000	buc	1,0000	12 045,00	12 045,000
79	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc			980,00 0,00
	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	980,00	980,000
80	3334114-02	Software-ul	buc			15 000,00 0,00
	3334114-02	Software-ul	buc	1,0000	15 000,00	15 000,000
81	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc			950,00 0,00
	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,0000	950,00	950,000
		2.2. Reteua de telefonie				
82	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc			1 500,00 0,00
	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
83	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc			650,00 0,00
	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,0000	650,00	650,000
		2.3. Instalatii de ceasoficare				
84	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc			1 250,00 0,00
	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
85	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			590,00 0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	590,00	590,000
		2.4. Sistemul de translare radio				
86	33701214-3	Dinamic FM	buc			1 500,00 0,00
	33701214-3	Dinamic FM	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
87	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc			590,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	590,00	590,000

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10

Tehnologie

Valoarea de deviz 2 782,38 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				
		1.1. Сборка немонтируемого оборудования				
1	Calcul	Сборка немонтируемого оборудования	set	1,000	1 737,23 1 737,23	1 737,23 1 737,23
		Total Сборка немонтируемого оборудования Inclusiv salariu				1 737,23 1 737,23
		Total	lei			1 737,23
		Asigurari sociale	24,00 %			416,94
		Total	100,00 +			2 154,17
		Cheltuieli de regie	4,50 %			96,94
		Total	100,00 +			2 251,11
		Beneficiu de deviz	3,00 %			67,54
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 318,65 1 737,23
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament furnizat de Beneficiar:				
2	Pret furnizor	Masa de oficiu , cu scaun de oficiu,Dimensiuni 1400 x 650 x 850	buc	16,000	0,00 0,00	0,00 0,00
3	Pret furnizor	Masa de oficiu administrative,Cu scaun de oficiu	buc	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00
4	Pret	Dulap de oficiu cu cheie	buc	38,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	Dimensiuni 1080 x 540 x 1850			0,00	0,00
5	Pret furnizor	Masa de sedinte 8 persoane,Cu scaune (8buc)	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
6	Pret furnizor	Uscator de mine pe perete in wc N=1,5kBt; 220B	buc	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00
7	Pret furnizor	Raft pentru arhiva. Dimensiuni 800x800x1850	buc	6,000	0,00 0,00	0,00 0,00
8	Pret furnizor	Dulap pentru inventar	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
9	Pret furnizor	Aspirator pentru uscat si umed curatirea 220B, N=0,7kBt	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
10	Pret furnizor	Masa pliabilacu scaun	buc	45,000	0,00 0,00	0,00 0,00
11	Pret furnizor	Masa de conferinta 2500x1000x750mm	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
12	Pret furnizor	Fotoliu pentru masa de conferinta	buc	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00
13	Pret furnizor	Video proector N=0.7kBt	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
14	Pret furnizor	Pupitru pentru conferenta	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
15	Pret furnizor	Dulap pentru documente	buc	5,000	0,00 0,00	0,00 0,00
16	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V1, V2 2,0 * 2.0 (h)	buc	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00
17	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V3 1,5 * 2.0 (h)	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
18	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V4 0,8 * 2.0 (h)	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
19	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V5 1,2 * 2.0 (h)	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
20	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V6 1,45 * 2.0 (h)	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
21	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V7 1,25 * 2.0 (h)	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament furnizat de Beneficiar: Inclusiv salariu				0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				0,00

		Total	lei	2 318,65
		TVA	20,00 %	463,73
				2 782,38
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 737,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

*Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara in
cadrul Proiectului Tabara Militara nr.136, Bacioi*

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 10

Tehnologie

Valoarea de deviz 2 782,38 lei

Intocmit in preț uri cure nte № 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 № 10:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	31,586	55,00	1 737,230
		Total manopera				1 737,23

Materiale:

1.	101010-1-1	Masa de oficiu , cu scaun de oficiu,Dimensiuni 1400 x 650 x 850	buc	16,000	0,00	0,000
2.	101010-28	Aspirator pentru uscat si umed curatirea 220B, N=0,7kBt	buc	2,000	0,00	0,000
3.	101010-29	Masa pliabilacu scaun	buc	45,000	0,00	0,000
4.	101010-3	Masa de oficiu administrative, Cu scaun de oficiu	buc	3,000	0,00	0,000
5.	101010-30	Masa de conferinta 2500x1000x750mm	buc	1,000	0,00	0,000
6.	101010-31	Fotoliu pentru masa de conferinta	buc	4,000	0,00	0,000
7.	101010-32	Video proector N=0.7kBt	buc	1,000	0,00	0,000
8.	101010-33	Pupitru pentru conferenta	buc	1,000	0,00	0,000
9.	101010-34	Dulap pentru documente	buc	5,000	0,00	0,000
10.	101010-35	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V1, V2 2,0 * 2.0 (h)	buc	3,000	0,00	0,000
11.	101010-36	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V3 1,5 * 2.0 (h)	buc	1,000	0,00	0,000
12.	101010-37	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V4 0,8 * 2.0 (h)	buc	1,000	0,00	0,000
13.	101010-38	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V5 1,2 * 2.0 (h)	buc	1,000	0,00	0,000
14.	101010-39	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V6 1,45 * 2.0 (h)	buc	2,000	0,00	0,000
15.	101010-4	Dulap de oficiu cu cheie Dimensiuni 1080 x 540 x 1850	buc	38,000	0,00	0,000
16.	101010-40	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V7 1,25 * 2.0 (h)	buc	2,000	0,00	0,000
17.	101010-5	Masa de sedinte 8 persoane	buc	2,000	0,00	0,000
18.	101010-5-1	Scaun	buc	16,000	0,00	0,000
19.	101010-6	Uscator de mine pe perete in wc N=1,5kBt; 220B	buc	4,000	0,00	0,000
20.	101010-7-1	Raft pentru arhiva. Dimensiuni 800x800x1850	buc	6,000	0,00	0,000
21.	101010-8	Dulap pentru inventar	buc	1,000	0,00	0,000
		Total materiale de construcții				0,00

		Total utilaje de construcții				0,00
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------

Total	lei	2 318,65
TVA	20,00 %	463,73

Total deviz:

2 782,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

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				
		1.1. Сборка немонтируемого оборудования				
1	Calcul	Сборка немонтируемого оборудования	set			1 737,23 1 737,23
	1	Muncitor	h-om	31,5860	55,00	1 737,230
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament furnizat de Beneficiar:				
2	Pret furnizor	Masa de oficiu , cu scaun de oficiu,Dimensiuni 1400 x 650 x 850	buc			0,00 0,00
	101010-1-1	Masa de oficiu , cu scaun de oficiu,Dimensiuni 1400 x 650 x 850	buc	1,0000	0,00	0,000
3	Pret furnizor	Masa de oficiu administrative,Cu scaun de oficiu	buc			0,00 0,00
	101010-3	Masa de oficiu administrative, Cu scaun de oficiu	buc	1,0000	0,00	0,000
4	Pret furnizor	Dulap de oficiu cu cheie Dimensiuni 1080 x 540 x 1850	buc			0,00 0,00
	101010-4	Dulap de oficiu cu cheie Dimensiuni 1080 x 540 x 1850	buc	1,0000	0,00	0,000
5	Pret furnizor	Masa de sedinte 8 persoane,Cu scaune (8buc)	buc			0,00 0,00
	101010-5	Masa de sedinte 8 persoane	buc	1,0000	0,00	0,000
	101010-5-1	Scaun	buc	8,0000	0,00	0,000
6	Pret furnizor	Uscator de mine pe perete in wc N=1,5кВт; 220В	buc			0,00 0,00
	101010-6	Uscator de mine pe perete in wc N=1,5кВт; 220В	buc	1,0000	0,00	0,000
7	Pret furnizor	Raft pentru arhiva. Dimensiuni 800x800x1850	buc			0,00 0,00
	101010-7-1	Raft pentru arhiva. Dimensiuni 800x800x1850	buc	1,0000	0,00	0,000
8	Pret furnizor	Dulap pentru inventar	buc			0,00 0,00
	101010-8	Dulap pentru inventar	buc	1,0000	0,00	0,000
9	Pret furnizor	Aspirator pentru uscat si umed curatirea 220В, N=0,7кВт	buc			0,00 0,00
	101010-28	Aspirator pentru uscat si umed curatirea 220В, N=0,7кВт	buc	1,0000	0,00	0,000
10	Pret furnizor	Masa pliabilacu scaun	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	101010-29	Masa pliabilă scaun	buc	1,0000	0,00	0,000
11	Pret furnizor	Masa de conferință 2500x1000x750mm	buc			0,00
						0,00
	101010-30	Masa de conferință 2500x1000x750mm	buc	1,0000	0,00	0,000
12	Pret furnizor	Fotoliu pentru masă de conferință	buc			0,00
						0,00
	101010-31	Fotoliu pentru masă de conferință	buc	1,0000	0,00	0,000
13	Pret furnizor	Video projector N=0.7kBt	buc			0,00
						0,00
	101010-32	Video projector N=0.7kBt	buc	1,0000	0,00	0,000
14	Pret furnizor	Pupitru pentru conferință	buc			0,00
						0,00
	101010-33	Pupitru pentru conferință	buc	1,0000	0,00	0,000
15	Pret furnizor	Dulap pentru documente	buc			0,00
						0,00
	101010-34	Dulap pentru documente	buc	1,0000	0,00	0,000
16	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V1, V2 2,0 * 2.0 (h)	buc			0,00
						0,00
	101010-35	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V1, V2 2,0 * 2.0 (h)	buc	1,0000	0,00	0,000
17	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V3 1,5 * 2.0 (h)	buc			0,00
						0,00
	101010-36	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V3 1,5 * 2.0 (h)	buc	1,0000	0,00	0,000
18	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V4 0,8 * 2.0 (h)	buc			0,00
						0,00
	101010-37	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V4 0,8 * 2.0 (h)	buc	1,0000	0,00	0,000
19	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V5 1,2 * 2.0 (h)	buc			0,00
						0,00
	101010-38	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V5 1,2 * 2.0 (h)	buc	1,0000	0,00	0,000
20	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V6 1,45 * 2.0 (h)	buc			0,00
						0,00
	101010-39	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V6 1,45 * 2.0 (h)	buc	1,0000	0,00	0,000
21	Pret furnizor	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V7 1,25 * 2.0 (h)	buc			0,00
						0,00
	101010-40	Jaluzele tip rolet - zi noapte din materie 60% opacitate V7 1,25 * 2.0 (h)	buc	1,0000	0,00	0,000

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.