

**Modernizarea infrastructurii
militare si facilitatile de
infrastructura a unitatii militare
Negresti, r-nul Straseni. Obiectul
nr.3 - Constructie 22, numar de
nivele 1 (Cantina)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 14
Automatizarea sistemii IVC (009/23-2- AIVC)

Valoarea de deviz 33 510,58 lei

Intocmit in prețuri curente 14.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
1	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături	buc	3,00	174,83	524,49
		<i>Total</i>	lei			524,49
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			15,84
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			22,92
		<i>Total</i>				563,25
		<i>Cheltueli de regie</i>	5 %			28,16
		<i>Total</i>				591,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			35,49
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				626,90 66,00
		2. Lucrari de montare				
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Controller	buc	1,00	43,87	43,87
3	11-02-001-	Dispozitiv instalat pe imbinari de	buc	4,00	44,03	176,12

1	2	3	4	5	6	7
	01	filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Traductoare de temperatura ST				
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Dispozitiv de termoreglare RT	buc	1,00	43,87	43,87
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Termometru	buc	3,00	44,09	132,27
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou sistema aspiratie	buc	1,00	173,92	173,92
7	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri (relee, moobloc cu contacte protejate, buton rotativ, buton de comanda)	buc	13,00	46,13	599,69
8	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatorilor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ² - ЗНН-4	100 fire	0,20	1 009,85	201,97
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou sistema desfumare	buc	1,00	173,92	173,92
10	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri (relee, moobloc cu contacte protejate, buton rotativ, buton de comanda)	buc	15,00	46,13	691,95
11	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatorilor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ² - ЗНН-4	100 fire	0,10	1 009,90	100,99
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,30	2 026,88	2 634,94

1	2	3	4	5	6	7
13	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	30,00	11,06	331,80
14	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj, necombusta, d=25 mm	m.l.	100,00	10,08	1 008,00
15	08-02-390- 1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x40 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,10	4 144,70	414,47
16	08-02-412- 2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	2,10	352,66	740,59
17	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	100 m	0,10	420,20	42,02
18	pret furnizor	Cablu KBBΓ _{HT} (A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm ²	m.l.	60,00	15,38	922,80
19	pret furnizor	Cablu KBBΓ _{HT} (A)-LSL Tx-1 7x1.0 mm ²	m.l.	10,00	30,75	307,50
20	pret furnizor	Cablu KBBΓ _{HT} (A)-FRLS Tx 4x1.0 mm ²	m.l.	150,00	20,76	3 114,00
		<i>Total</i>	lei			11 853,51
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			940,03
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			365,49
		<i>Total</i>				13 159,03
		<i>Cheltueli de regie</i>	20 %			783,36
		<i>Total</i>				13 942,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			836,54
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 778,93 3 916,80
		3. Utilaj				
21	pret furnizor	Dispozitiv de receptie-control de tip ARCON-4 sau similar dupa caracteristici	set	1,00	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
22	pret furnizor	Sensor de temperatura aer STa-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50*C	buc	1,00	875,00	875,00
23	pret furnizor	Sensor de temperatura apa STw-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura - 5...+80*C	buc	1,00	875,00	875,00
24	pret furnizor	Dispozitiv de reglare a temperaturii RT 0-30 in set cu Sensor de temperatura in conducta TG-K330 sau similare dupa caracteristici	set	1,00	2 000,00	2 000,00
25	pret furnizor	Sensor de temperatura aer STa-01 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50*C	buc	1,00	875,00	875,00
26	pret furnizor	Senzor de temperatura aerului ST-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura 0 ... +40*C	buc	1,00	875,00	875,00
27	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 "C	buc	1,00	108,33	108,33
28	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 "C	buc	2,00	108,33	216,66
29	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 400x220x500(h) mm, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - Panou sistema aspiratie	buc	1,00	1 325,00	1 325,00
30	pret furnizor	Relevu de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc	2,00	183,33	366,66
31	pret furnizor	Armatura de iluminare, 230V, de tip AD22DS, inclusiv suportul de montaj	buc	4,00	30,67	122,68
32	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V	buc	2,00	34,50	69,00
33	pret	Bloc de transformare 220/24V de	buc	1,00	361,67	361,67

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	tip V16854				
34	pret furnizor	Buton SB-7	buc	2,00	32,50	65,00
35	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 310x220x390(h) mm, IP31, dotat cu lacat si bare - Panou desfumare	buc	1,00	821,67	821,67
36	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V	buc	1,00	34,50	34,50
37	pret furnizor	Relevu de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc	2,00	183,33	366,66
38	pret furnizor	Butoane de comanda KE011, gab 2	buc	11,00	46,67	513,37
		<i>Total</i>	lei			12 371,20
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,2 %			148,45
		Total Utilaj Inclusiv salariu				12 519,65

	Total	lei	27 925,48
	HDC	20 %	5 585,10
	Total deviz: Inclusiv salariu		33 510,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea infrastructurii
militare si facilitatile de
infrastructura a unitatii militare
Negresti, r-nul Straseni. Obiectul
nr.3 - Constructie 22, numar de**

Formular Nr.3

nivele 1 (Cantina)

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 14
Automatizarea sistemii IVC (009/23-2- AIVC)

Valoarea de deviz 33 510,58 lei

Intocmit in prețuri curente 14.02.2024

№ 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 № 14:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	97,92	40,00	3 916,80
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,65	40,00	66,00
		Total manopera				3 982,80

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,10	66,67	6,67
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	20,00	0,23	4,60
3.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,00	50 000,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	21 500,00	0,00
5.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	10 000,00	0,00
6.	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	1,45	52,50	76,12
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,00	1,00	0,00
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,76	66,67	50,67
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,42	28,33	493,51
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,42	4,40	76,65
11.	1019852	Vopsea	kg	0,08	55,83	4,47
12.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,38	66,67	25,34
13.	110-033336	Canale din masa plastica 40x40 mm	m	10,25	30,00	307,50
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,26	55,00	14,30
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	125,00	2,50
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08	22,50	1,80
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,14	40,00	5,60
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	75,00	3,00
19.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,90	26,53	23,88
20.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,04	42,83	1,71
21.	2811236313251	Bloc de transformare 220/24V de tip V16854	buc	1,00	361,67	361,67
22.	2811236829195	Dispozitiv receptie-control Arcon-4	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
23.	2811236829199	Dispozitiv de reglare a temperaturii RT 0-30 in set cu Senzor de temperatura in conducta TG-K330	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
24.	2863147306840	Butoane de comanda KE011, gab 2	buc	11,00	46,67	513,37
25.	2875274501708	Relev R4-2014-23-5230-WT cu suport GZM4	buc	4,00	183,33	733,32
26.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	3,00	140,00	420,00
27.	2924127326398	Intreupator automat monopolar,	buc	2,00	34,50	69,00

		caracteristica C, In=1A, U=230V				
28.	2924127326401	Interrupator automat de tip BA47-29M, 1P, 03A, °C°	buc	1,00	34,50	34,50
29.	29241273265387	Buton SB-7	buc	2,00	32,50	65,00
30.	31203555377842 1	Boxa ЩМП-1-2 395 x 310 x 220 mm IP31	buc	1,00	821,67	821,67
31.	31203555377850	Boxa ЩМП-2-2 500 x 400 x 220 mm IP31	buc	1,00	1 325,00	1 325,00
32.	3130134818130	Cablu KBBΓHR(A)-FRLSL Tx-1 4x1,0	m	153,75	20,25	3 113,44
33.	3130134818160	Cablu KBBΓHR(A)-LSL Tx-1 4x1,0	m	61,50	15,00	922,50
34.	3130134818170	Cablu KBBΓHR(A)-LSL Tx-1 7x1,0	m	10,25	30,00	307,50
35.	3320517352000	Termometru ambianta	buc	3,00	108,33	324,99
36.	3320517355085	Sensor de temperatura apa STw-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -5...+80°C	buc	1,00	875,00	875,00
37.	3320517355086	Sensor de temperatura aer STa-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc	1,00	875,00	875,00
38.	3320517355088	Sensor de temperatura aer STa-01. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc	1,00	875,00	875,00
39.	3320517355089	Senzor de temperatura aerului ST-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura 0 ... +40°C	buc	1,00	875,00	875,00
40.	5001000100310	Armatura de iluminare, 230V, de tip AD22DS, inclusiv suportul de montaj	buc	4,00	30,67	122,68
41.	5009030	Flanse	10 buc	1,30	10,83	14,08
42.	5009031	Scoabe	10 buc	8,71	25,83	224,98
43.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,68	100,00	68,00
44.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,76	10,00	17,60
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	50,24	0,83	41,69
46.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,00	1,00	0,00
47.	5009070	Racordari	10 buc	2,34	10,83	25,34
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	100,00	3,00
49.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,12	100,00	12,00
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	130,00	5,20
51.	5009502	Fise de extremitate ЗНН-4	100 buc	0,30	275,00	82,50
52.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	1,00	0,00
53.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	50,83	1,53
54.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,03	125,00	3,75
55.	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	30,75	10,79	331,79
56.	5309033	Teava PE p/u electromontaj, necombusta, d=25 mm	m	102,50	9,83	1 007,58
57.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	45,00	1,35
58.	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	0,43	153,83	66,14
Total materiale de constructii						20 139,49

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,32	10,00	3,20
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,54	10,00	205,40
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,93	10,00	49,30

4.	050102	Compreseoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,44	233,40	102,70
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	28,34	12,46
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,61	15,00	9,15
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,90	35,00	241,50
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,32	10,00	3,20
		Total utilaje de construcții				626,91

Total	lei	27 925,48
HDC	20 %	5 585,10

Total deviz: 33 510,58

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Modernizarea infrastructurii militare si facilitatile de infrastructura a unitatii militare Negresti, r-nul Straseni. Obiectul nr.3 - Constructie 22, numar de nivele 1 (Cantina)

Investitor Agentia Asigurare Resurse si Administrare Patrimoniu a Ministerului Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	IA18J	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături	buc			174,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	40,00	1,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,0260	22,50	0,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	42,83	0,57
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	26,53	7,96
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	125,00	0,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	1,00
		2. Lucrari de montare				
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Controller	buc			43,87
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	66,67	2,67
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,	buc			44,03

1	2	3	4	5	6	7
		kg, pina la: 1,5 - Traductoare de temperatura ST				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	66,67	2,83
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Dispozitiv de termoregulare RT	buc			43,87
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	66,67	2,67
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Termometru	buc			44,09
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	66,67	2,89
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou sistema aspiratie	buc			173,92
	1	Muncitor	h-om	2,3700	40,00	94,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	52,50	5,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	66,67	6,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	10,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	10,00	7,10
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	233,40	51,35
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	28,34	6,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	10,00	0,70
7	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri (relee, moobloc cu contacte protejate, buton rotativ, buton de comanda)	buc			46,13
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,33
8	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 - ЗНИ-4	100 fire			1 009,85
	1	Muncitor	h-om	16,8000	40,00	672,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	50 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	1,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	1,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009502	Fise de extremitate ЗНИ-4	100 buc	1,0200	275,00	275,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	50,83	5,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	125,00	12,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	45,00	4,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	153,83	30,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	10,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	10,00	0,00
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou sistema desfumare	buc			173,92
	1	Muncitor	h-om	2,3700	40,00	94,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	52,50	5,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	66,67	6,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	10,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	10,00	7,10
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	233,40	51,35
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	28,34	6,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	10,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
10	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri (relee, moobloc cu contacte protejate, buton rotativ, buton de comanda)	buc			46,13
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,67	1,33
11	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 mm ² - ЗНИ-4	100 fire			1 009,90
	1	Muncitor	h-om	16,8000	40,00	672,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	50 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	1,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	1,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009502	Fise de extremitate ЗНИ-4	100 buc	1,0200	275,00	275,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	50,83	5,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	125,00	12,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	45,00	4,50
	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	153,83	30,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	10,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	10,00	0,00
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 026,88
	1	Muncitor	h-om	23,8000	40,00	952,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	52,50	50,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	28,33	379,62
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,40	58,96
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	55,00	11,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,83	10,83
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,83	173,06
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,83	14,94
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,83	19,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	10,00	1,08
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,00	27,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	10,00	1,08
13	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.			11,06
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	10,79	11,06
14	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj, necombusta, d=25 mm	m.l.			10,08
	5309033	Teava PE p/u electromontaj, necombusta, d=25 mm	m	1,0250	9,83	10,08
15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x40 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			4 144,70
	1	Muncitor	h-om	16,2900	40,00	652,00
	110-033336	Canale din masa plastica 40x40 mm	m	102,5000	30,00	3 075,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,23	46,00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	1,0000	66,67	66,70
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	213,50
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m			352,66
	1	Muncitor	h-om	6,7400	40,00	269,52
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	10 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	1,06
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	30,95
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,83	10,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,24

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	153,83	24,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	10,00	0,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	10,00	0,19
17	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			420,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	40,00	316,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	10 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,83	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	30,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,83	10,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	153,83	46,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	10,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	10,00	0,00
18	pret furnizor	Cablu KBBΓHR(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m.l.			15,38
	3130134818160	Cablu KBBΓHR(A)-LSL Tx-1 4x1,0	m	1,0250	15,00	15,38
19	pret furnizor	Cablu KBBΓHR(A)-LSL Tx-1 7x1.0 mm2	m.l.			30,75
	3130134818170	Cablu KBBΓHR(A)-LSL Tx-1 7x1,0	m	1,0250	30,00	30,75
20	pret furnizor	Cablu KBBΓHR(A)-FRLS Tx 4x1.0 mm2	m.l.			20,76
	3130134818130	Cablu KBBΓHR(A)-FRLSL Tx-1 4x1,0	m	1,0250	20,25	20,76
		3. Utilaj				
21	pret furnizor	Dispozitiv de receptie-control de tip ARCON-4 sau similar dupa caracteristici	set			2 500,00
	2811236829195	Dispozitiv receptie-control Arcon-4	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
22	pret furnizor	Sensor de temperatura aer STa-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc			875,00
	3320517355086	Sensor de temperatura aer STa-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc	1,0000	875,00	875,00
23	pret furnizor	Sensor de temperatura apa STw-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura - 5...+80°C	buc			875,00
	3320517355085	Sensor de temperatura apa STw-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura - 5...+80°C	buc	1,0000	875,00	875,00
24	pret furnizor	Dispozitiv de reglare a temperaturii RT 0-30 in set cu Sensor de temperatura in conducta TG-K330 sau similare dupa caracteristici	set			2 000,00
	2811236829199	Dispozitiv de reglare a temperaturii RT 0-30 in set cu Sensor de temperatura in conducta TG-K330	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
25	pret furnizor	Sensor de temperatura aer STa-01 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc			875,00
	3320517355088	Sensor de temperatura aer STa-01. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc	1,0000	875,00	875,00
26	pret furnizor	Senzor de temperatura aerului ST-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura 0 ... +40°C	buc			875,00
	3320517355089	Senzor de temperatura aerului ST-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura 0 ... +40°C	buc	1,0000	875,00	875,00
27	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 °C	buc			108,33
	3320517352000	Termometru ambianta	buc	1,0000	108,33	108,33
28	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100	buc			108,33

1	2	3	4	5	6	7
		"C				
	3320517352000	Termometru ambianta	buc	1,0000	108,33	108,33
29	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 400x220x500(h) mm, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - Panou sistema aspiratie	buc			1 325,00
	31203555377850	Boxa IIQMI-2-2 500 x 400 x 220 mm IP31	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
30	pret furnizor	Releu de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc			183,33
	2875274501708	Releu R4-2014-23-5230-WT cu suport GZM4	buc	1,0000	183,33	183,33
31	pret furnizor	Armatura de iluminare, 230V, de tip AD22DS, inclusiv suportul de montaj	buc			30,67
	5001000100310	Armatura de iluminare, 230V, de tip AD22DS, inclusiv suportul de montaj	buc	1,0000	30,67	30,67
32	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V	buc			34,50
	2924127326398	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V	buc	1,0000	34,50	34,50
33	pret furnizor	Bloc de transformare 220/24V de tip V16854	buc			361,67
	2811236313251	Bloc de transformare 220/24V de tip V16854	buc	1,0000	361,67	361,67
34	pret furnizor	Buton SB-7	buc			32,50
	29241273265387	Buton SB-7	buc	1,0000	32,50	32,50
35	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 310x220x390(h) mm, IP31, dotat cu lacat si bare - Panou desfumare	buc			821,67
	312035553778421	Boxa IIQMI-1-2 395 x 310 x 220 mm IP31	buc	1,0000	821,67	821,67
36	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V	buc			34,50
	2924127326401	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 03A, °C°	buc	1,0000	34,50	34,50
37	pret furnizor	Releu de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc			183,33
	2875274501708	Releu R4-2014-23-5230-WT cu suport GZM4	buc	1,0000	183,33	183,33
38	pret furnizor	Butoane de comanda KE011, gab 2	buc			46,67
	2863147306840	Butoane de comanda KE011, gab 2	buc	1,0000	46,67	46,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.