



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII REPUBLICII MOLDOVA
INSTITUȚIA MEDICO-SANITARĂ PUBLICĂ SPITALUL RAIONAL ORHEI

MD-3505, mun. Orhei, str. Constantin Negruzzi, 85 tel. +373 235 2 24 48; fax. +373 235 2 18 81,
srorhei.md, e-mail: srorhei@ms.md

Anexa nr. 23
la Documentația standard

CAIET DE SARCINI

Obiectul: **Reconstructia capitala a sectiei de sterilizare din cadrul institutiei cu nr. cad. 6401302.105.20 situată in incinta IMSP a Spitalului raional Orhei, str. Constantin Negruzzi, 85.**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: **IMSP „Spitalul raional Orhei”**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

- Reconstructia capitala a sectiei de sterilizare din cadrul institutiei cu nr. cad. 6401302.105.20 situată in incinta IMSP a Spitalului raional Orhei, str. Constantin Negruzzi, 85.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică și financiară. Prezentul caiet de sarcini conține specificații privind regulile de bază care trebuie respectate, astfel, încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzătoare cu necesitățile autorității contractante. Cerințele impuse în continuare sunt minimale. Vor fi luate în considerare numai ofertele a căror propunere tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din acest caiet de sarcini

Oferta care nu corespunde prevederilor caietului de sarcini și nu satisface cerințele impuse, va fi respinsă ca fiind neconformă.

2. Informații și proiectare

-Reconstructia capitala a sectiei de sterilizare din cadrul institutiei cu nr. cad. 6401302.105.20 situată in incinta IMSP a Spitalului raional Orhei, str. Constantin Negruzzi, 85.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

- Materialele, echipamentele utilizate vor fi certificate conform normelor RM;
- Echipamentul tehnologic trebuie sa corespunda sarcinilor in constructii;

4. Mostre

- Mostrele vor fi prezentate de către ofertant autorității contractante, **în termen de cel mul 3 zile de la solicitarea autorității, dupa caz.**

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Antreprenorul la santier este obligat:

- de-a limita accesul la santier;
- conectarea la apa si electricitate;
- asigură colectarea si evacuarea gunoii;
- respecta cerintele in securitatea muncii pe santier.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

La finalizarea lucrarilor antreprenorul este obligat să: prezinte cartea tehnica cu indeplinirea proceselor verbale a executarii lucrarilor si fazelor de executie, precum si certificatele de calitate a materialelor utilizate.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

La depistare viciilor ascunse ca rezultat a executării lucrărilor, acestea se constata în prezenta Beneficiarului, supravegherii tehnice și Antreprenorului prin înscriere în cartea tehnică.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

-

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

-

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

- Conform noremelor și standardelor aprobate pe teritoriul R.M.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Antreprenorul va respecta normele în vigoare a R.M. la compartimentul nivelului zgomotului și vibrațiilor produse în cadrul executării lucrărilor de reparație.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

- Conform noremelor și standardelor aprobate pe teritoriul R.M.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

- Conform noremelor și standardelor aprobate pe teritoriul R.M.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

-Se vor utiliza conform cerințelor expuse în documentația de atribuire, caietul de sarcini.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

-Vor fi utilizate reeșind din necesitățile executării lucrărilor, conform standardelor aprobate pe teritoriul R.M.

16. Definiții

-

17. Cerințe privind calculul costului

Calculul costului a lucrării se va efectua conform normelor stabilite în vigoare R.M.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Ofertantul va prezenta documentele obligatorie menționate în Anunțul de participare.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Ofertantul va prezenta documentele obligatorii conform cerințelor menționate în Anunțul de participare, Documentația standard și DUAE.

Conducătorul grupului de lucru: Datii Vladimir

L.Ș.

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1

LUCRĂRI

Obiectul: **Reconstructia capitala a sectiei de sterilizare din cadrul institutiei cu nr. cad. 6401302.105.20 situată in incinta IMSP a Spitalului raional Orhei, str. Constantin Negruzzi, 85 .**
(denumirea lucrări)

Autoritatea contractantă: **IMSP „Spitalul raional Orhei”, mun. Orhei, str. C.Negruzzi 85.**
(denumirea, adresa)

Formularu nr.7

DEVIZ LOCAL № 2-1-6 **Compartimentul: RETELE DE APA SI CANALIZARE**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Alimentarea cu apa potabila A1		
1	SD01A	Filtru din plasa dm.15	buc	1,0000
2	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet din alama cu sertar si filet , dm.25)	buc	1,0000
3	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Clapeta reversibila din alama si filet, dm.25)	buc	1,0000
4	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Reductie dm. 25x15)	buc	2,0000
5	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20x2.8 mm (Conducta din tevi de polipropilen sub presiune "EKOPLASTIK" PN16bar dm.20x2.8mm)	m	4,5000
6	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 25x3.5 mm (Conducta din tevi de polipropilen sub presiune "EKOPLASTIK" PN16bar dm.25x3.5mm)	m	19,0000

7	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Conducta din tevi de polipropilen sub presiune "EKOPLASTIK" PN16bar dm.32x4.4mm)	m	9,0000
8	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie pentru teava polipropilena dm. 20x2.8 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x022, ARMAFLEX sau analogic	m	4,5000
9	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Izolatie pentru teava polipropilena dm. 25x3.5 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x028, ARMAFLEX sau analogic)	m	19,0000
10	SA08E	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 40 mm (Conducta din tevi de polietilen dm.40mm IOCT 18599-2001)	m	15,0000
		1.2. Alimentarea cu apa calda T3		
11	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet din alama cu sertar si filet , dm.15)	buc	1,0000
12	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20x2.8 mm (Conducta din tevi de polipropilen sub presiune "EKOPLASTIK" PN16bar dm.20x2.8mm)	m	9,0000
13	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie pentru teava polipropilena dm. 20x2.8 din cauciuc expandat s=10mm, ACE-06x022, ARMAFLEX sau analogic	m	9,0000
		1.3. Canalizarea menajera C1		
14	SC04B	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (Tipul, forma se va coordona cu beneficiarul)	buc	1,0000
15	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavuar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000
16	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic,	buc	2,0000

		montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida		
17	SB24B	Trap de pardoseala din fonta emailata, combinat, cu 1 racord si iesire laterala avind diametrul de 50 mm	buc	3,0000
18	SB28A	Sifon pentru utilajul tehnologic	buc	4,0000
19	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	9,0000
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	33,5000
21	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	16,0000
		1.4. Canalizarea industrială C3		
22	SA01F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 2" (Canalizare dm. 50mm)	m	6,0000
23	SA01I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 4"	m	10,0000
24	SB24E	Sifon pentru utilajul tehnologic (Metal zincat)	buc	2,0000
25	SB24A	Trap de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000
		2. Lucrari de montare		
26	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm	buc	1,0000
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu		
		3. Utilaje		
27	Pret de piata	Contor de apa rece dm.15 mm		1,0000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Total borderou de resurse № 2-1-6:		
		Manopera		
1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	94,7450
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3200
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,2500
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
		Materiale		
1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240
2.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,3936
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,8489
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2222
5.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480
6.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,9686
7.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0650
8.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000
9.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0202
10.	25212167005412	Conducta din tevi de polietilen dm.40mm ГОСТ 18599-2001	m	15,9120
11.	25212167170325	Teava din material plastic, PPR dm 20x2.8mmm.	m	13,7700
12.	25212167170325 6	Teava din material plastic, PPR dm.25x3.5mm	m	19,3800
13.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6150
14.	25212167170507	Teava din material plastic PPR dm.32x4.4mm	m	9,1800
15.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	1,2240
16.	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare dm.50mm	m	9,2700
17.	25212167201603	Teava din material plastic pentru canalizare dm.110mm	m	34,5050
18.	25212167201605	Teava din material plastic pentru canalizare dm. 160mm	m	16,4800
19.	252312672115	Sifon pentru uilajul tehnologic	buc	4,0400
20.	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	1,8720
21.	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,6240
22.	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,4680
23.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,0000
24.	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,6240
25.	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	2,9640
26.	25231567194001	Mufa din material plastic PPR dm.32x4.4mm	buc	0,8100
27.	25231567194301	Cot din material plastic PPR dm 20mm	buc	9,4500
28.	25231567194302	Cot din material plastic PPR dm 25mm	buc	13,3000
29.	25231567194303	Cot din material plastic PPR dm.32x4.4mm	buc	0,5400
30.	25231567194501	Teu din material plastic PPR dm 20mm	buc	6,0750
31.	25231567194502	Teu din material plastic PPR dm 25mm	buc	8,5500
32.	25231567194503	Teu din material plastic PPR dm.32x4.4mm	buc	1,3500
33.	25231567194601	Reductie din material plastic PPR dm 20mm	buc	1,3500
34.	25231567194602	Reductie din material plastic PPR dm 25mm	buc	1,9000
35.	25231567194606	Reductie din material plastic PPR dm.32x4.4mm	buc	0,4500
36.	25231567195301	Racord drept M x Fe dm 20mm	buc	13,5000
37.	25231567195302	Racord drept M x Fe dm 25mm	buc	19,0000
38.	2622102438000	Lavoar	buc	1,0352
39.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,8283

40.	27212041150053	Teu din fonta maleabila B1, zincat canalizare dm 50mm	buc	1,1628
41.	27212041178023	Cot din fonta maleabila A1, zincat Canalizare 50mm	buc	0,9180
42.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,3016
43.	2721204166000	Teu din fonta maleabila B1, zincat Canalizare 100mm	buc	1,9285
44.	27212042117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat Canalizare 100mm	buc	1,5225
45.	27221033064833	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Canalizare 50mm	m	6,1812
46.	2722103306658	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Canalizare 100mm	m	10,2515
47.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1010
48.	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	2,0400
49.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0250
50.	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	3,1200
51.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	2,0400
52.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	3,0650
53.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	6,1300
54.	287511444202905	Trap simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0500
55.	2875115582905	Sifon pentru utilajul tehnologic (metal zincat)	buc	2,0400
56.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000
57.	291312420211	Filtru din plasa dm.15	buc	1,0050
58.	291312420212	Robinet din alama cu sertar si filet , dm.25	buc	1,0050
59.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	3,0150
60.	2913124204212	Clapeta reversibila din alama si filet, dm.25	buc	1,0200
61.	2913124266312	Robinet din alama cu sertar si filet , dm.15	buc	1,0050
62.	3220137315778	Decapant	kg	0,2490
63.	33205173448	Izolatie pentru teava polipropilena 025x3.5 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x028, ARMAFLEX sau analogic	m	20,5485
64.	332118735223	Izolatie pentru teava polipropilena 020x2.8 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x022, ARMAFLEX sau analogic	m	4,8667
65.	3321187352234	Izolatie pentru teava polipropilena 020x2.8 din cauciuc expandat s=10mm, ACE-06x022, ARMAFLEX sau analogic	m	9,7335
66.	368221649	Contor de apa rece dm. 15mm	buc	1,0000
Utilaje de construcții				
1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,4571

Formular Nr.5

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. Alimentarea cu apa potabila A1		
1	SD01A	Filtru din plasa dm.15	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300
	291312420211	Filtru din plasa dm.15	buc	1,0000
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	

2	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet din alama cu sertar si filet , dm.25)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300
	291312420212	Robinet din alama cu sertar si filet , dm.25	buc	1,0000
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascare robinetelor	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
3	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Clapeta reversibila din alama si filet, dm.25)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800
	2913124204212	Clapeta reversibila din alama si filet, dm.25	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
4	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Reductie dm. 25x15)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
		Cheltuieli directe	lei	
5	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccical-culturale, avind diametrul de 20x2.8 mm (Conducta din tevi de polipropilen sub presiune "EKOPLASTIK" PN16bar dm.20x2.8mm)	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300
	25212167170325	Teava din material plastic, PPR dm 20x2.8mmm.	m	1,0200
	25231567194301	Cot din material plastic PPR dm 20mm	buc	0,7000
	25231567194501	Teu din material plastic PPR dm 20mm	buc	0,4500
	25231567194601	Reductie din material plastic PPR dm 20mm	buc	0,1000
	25231567195301	Racord drept M x Fe dm 20mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419
		Cheltuieli directe	lei	
6	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccical-culturale, avind diametrul de 25x3.5 mm (Conducta din tevi de polipropilen sub presiune "EKOPLASTIK" PN16bar dm.25x3.5mm)	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300
	252121671703256	Teava din material plastic, PPR dm.25x3.5mm	m	1,0200
	25231567194302	Cot din material plastic PPR dm 25mm	buc	0,7000
	25231567194502	Teu din material plastic PPR dm 25mm	buc	0,4500
	25231567194602	Reductie din material plastic PPR dm 25mm	buc	0,1000
	25231567195302	Racord drept M x Fe dm 25mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419
		Cheltuieli directe	lei	
7	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Conducta din tevi de polipropilen sub presiune "EKOPLASTIK" PN16bar dm.32x4.4mm)	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600
	25212167170507	Teava din material plastic PPR dm.32x4.4mm	m	1,0200
	2523156719430	Cot din material plastic PPR dm.32x4.4mm	buc	0,0600

	3			
	25231567194503	Teu din material plastic PPR dm.32x4.4mm	buc	0,1500
	25231567194606	Reductie din material plastic PPR dm.32x4.4mm	buc	0,0500
	25231567194001	Mufa din material plastic PPR dm.32x4.4mm	buc	0,0900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106
		Cheltuieli directe	lei	
8	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie pentru teava polipropilena dm. 20x2.8 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x022, ARMAFLEX sau analogic	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000
	332118735223	Izolatie pentru teava polipropilena 020x2.8 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x022, ARMAFLEX sau analogic	m	1,0300
		Cheltuieli directe	lei	
9	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Izolatie pentru teava polipropilena dm. 25x3.5 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x028, ARMAFLEX sau analogic)	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000
	33205173448	Izolatie pentru teava polipropilena 025x3.5 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x028, ARMAFLEX sau analogic	m	1,0300
		Cheltuieli directe	lei	
10	SA08E	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 40 mm (Conducta din tevi de polietilen dm.40mm FOCT 18599-2001)	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000
	25212167005412	Conducta din tevi de polietilen dm.40mm FOCT 18599-2001	m	1,0200
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,1200
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1900
	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,0300
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0400
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0400
		Cheltuieli directe	lei	
		1.2. Alimentarea cu apa calda T3		
11	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet din alama cu sertar si filet , dm.15)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300
	2913124266312	Robinet din alama cu sertar si filet , dm.15	buc	1,0000
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
12	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20x2.8 mm (Conducta din tevi de polipropilen sub presiune "EKOPLASTIK" PN16bar dm.20x2.8mm)	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300
	25212167170325	Teava din material plastic, PPR dm 20x2.8mmm.	m	1,0200
	25231567194301	Cot din material plastic PPR dm 20mm	buc	0,7000
	25231567194501	Teu din material plastic PPR dm 20mm	buc	0,4500
	25231567194601	Reductie din material plastic PPR dm 20mm	buc	0,1000
	25231567195301	Racord drept M x Fe dm 20mm	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419
		Cheltuieli directe	lei	
13	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie pentru teava polipropilena dm. 20x2.8 din cauciuc expandat s=10mm, ACE-06x022, ARMAFLEX sau analogic	m	

	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000
	3321187352234	Izolatie pentru teava polipropilena 020x2.8 din cauciuc expandat s=10mm, ACE-06x022, ARMAFLEX sau analogic	m	1,0300
		Cheltuieli directe	lei	
		1.3. Canalizarea menajera C1		
14	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (Tipul, forma se va coordona cu beneficiarul)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000
		Cheltuieli directe	lei	
15	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000
		Cheltuieli directe	lei	
16	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500
	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	1,0000
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000
		Cheltuieli directe	lei	
17	SB24B	Trap de pardoseala din fonta emailata, combinat, cu 1 racord si iesire laterala avind diametrul de 50 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9800
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1500
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0800
		Cheltuieli directe	lei	
18	SB28A	Sifon pentru utilajul tehnologic	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
	252312672115	Sifon pentru uilajul tehnologic	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100
		Cheltuieli directe	lei	
19	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
	2521216720160 2	Teava din material plastic pentru canalizare dm.50mm	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120
		Cheltuieli directe	lei	
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200
	2521216720160 3	Teava din material plastic pentru canalizare dm.110mm	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
		Cheltuieli directe	lei	
21	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200
	25212167201605	Teava din material plastic pentru canalizare dm. 160mm	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230
		Cheltuieli directe	lei	
		1.4. Canalizarea industriala C3		
22	SA01F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 2" (Canalizare dm. 50mm)	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500
	27221033064833	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Canalizare 50mm	m	1,0100
	27212041178023	Cot din fonta maleabila A1, zincat Canalizare 50mm	buc	0,1500
	27212041150053	Teu din fonta maleabila B1, zincat canalizare dm 50mm	buc	0,1900
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800
		Cheltuieli directe	lei	
23	SA01I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 4"	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0000
	2722103306658	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal Canalizare 100mm	m	1,0100
	27212042117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat Canalizare 100mm	buc	0,1500
	2721204166000	Teu din fonta maleabila B1, zincat Canalizare 100mm	buc	0,1900
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800
		Cheltuieli directe	lei	
24	SB24E	Sifon pentru utilajul tehnologic (Metal zincat)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500
	2875115582905	Sifon pentru utilajul tehnologic (metal zincat)	buc	1,0000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500
		Cheltuieli directe	lei	
25	SB24A	Trap de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300
	287511444202905	Trap simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400
		Cheltuieli directe	lei	
		2. Lucrari de montare		
26	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200
		Cheltuieli directe	lei	
		3. Utilaje		
27	Pret de piata	Contor de apa rece dm.15 mm		
	368221649	Contor de apa rece dm. 15mm	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Compartimentul: ARHITECTURA

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Demontari si evacuari		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	12,9100
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	181,3600
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	181,3600
4	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	4,5500
5	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	43,4000
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	339,1000
7	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Prag exterior)	m3	1,9300
8	TrB05A2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 10 m	t	44,6400
9	TrI1AA01 A2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 2	t	44,6400
10	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	44,6400
		2. Pereti		
11	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,0265
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese speciale pentru fixarea peretilor noi formati de planseu sau zidaria existenta)	kg	35,0000

13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu (Grunt patrundere adinca)	m2	339,1000
14	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	339,1000
15	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	315,3000
16	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	315,3000
17	CI23A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pereti	m2	315,3000
18	CI22B	Placaj din placute de ceramica cu dimensiunile minim 300x600 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), (Culoarea si forma se vor coordona cu beneficiarul) Grup Tehnic Sanitar	m2	23,8100
19	CD07B	Pereti din panouri din tabla de INOX 304, cu grosimea de minim 0.7mm	m2	64,8200
		3. Tavan		
20	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (Inclusiv camuflarea retelelor ingineresti)	m2	145,8500
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	145,8500
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	145,8500
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se va coordona cu beneficiarul) (ATENTIE Vopsea ACRILICA superlavabila folosita in spatii cu standarte ridicate de igiena	m2	145,8500
		4. Pardosea		
		4.1. Pardosea P1		

24	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	30,5000
25	IzF10A	Strat termoizolator la pardoseli din placi termoizolatoare de polistiren expandat (EPS grosimea 50mm, coeficient de transfer termic <0.039 W/mK densitatea minim 35 kg/m3)	m2	30,5000
26	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	30,5000
27	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	30,5000
28	CG47D	Pardoseli din placi de gresie PORTILANAT cu suprafata antiderapanta, grosimea nu mai mica de 9 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600 x 600 mm (Culoarea forma se va coordona cu beneficiarul)	m2	30,5000
		4.2. Pardosea P2		
29	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	138,8700
30	IzF10A	Strat termoizolator la pardoseli din placi termoizolatoare de polistiren expandat (EPS grosimea 50mm, coeficient de transfer termic <0.039 W/mK densitatea minim 35 kg/m3)	m2	138,8700
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	138,8700
32	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	138,8700
33	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli cu grosimea minimum de 2,5 mm ,ATENTIE inclusiv profile de scafa pentru montarea linoleumului partial pe perete (100 mm) (Culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul)	m2	153,8600

		5. Timplaria		
34	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (ATENTIE Toc usa - din profil PVC nereciclat, cinci (5) camere de aer, consolidate cu profile de metal cu grosimea minim 2 mm, Latimea fetei profilului la cercevea nu mai mica de 100mm si grosimea 60mm , forma si culoarea se va coordona cu beneficiarul, dimensiunile se vor preciza in teren.	m2	19,6800
		6. Copertine, Scari cu Rampe		
35	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie PORTILANAT cu suprafata antiderapanta , grosimea nu mai mica de 9 mm (Culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul) (ATENTIE Gresie prevazuta pentru montarea pe trepte cu MUCHIA ROTUNGITA)	m2	7,5000
36	CG47D	Pardoseli din placi de gresie PORTILANAT cu suprafata antiderapanta, grosimea nu mai mica de 9 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: minim 450x450mm (Culoarea forma se va coordona cu beneficiarul) (Suprafete plane inclusiv rampe)	m2	18,2500
37	CI22B	Placaj din placute de ceramica cu grosimea minim 9 mm prevazuta pentru montarea pe exterior, dimensiuni minim 300x600 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), (Culoarea si forma se vor coordona cu beneficiaru) (Praguri Rampe)	m2	14,5000
38	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: (ATENTIE Confectionarea si montarea copertinei P1 din teava rectangulara INOX, 40x30x2mm = 3.8ml; 50x50x2mm = 10.4ml)	kg	40,1000
39	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: (ATENTIE Confectionarea si montarea copertinei P2 din teava rectangulara INOX, 60x60x2mm = 7.2ml; 80x80x3mm = 15.1ml)	kg	138,5000
40	CE18A	Luminatoare din placi ondulate sau cutate din PAS, PVC, policarbonat sau polimetacrilat, montate pe rebord sau in cimpul invelitorii (Copertine P1; P2 executate ATENTIE Ploicarbonat monolit cu grosimea de 5mm, culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	9,4300
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D-100mm	m	6,8000

42	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D-150mm	m	4,8000
43	CH06B	Mina curenta . Confectionarea si montarea minei curente din INOX cu prindere de perete din teava cu dm. 42mm	m	10,2000
44	CH06B	Mina curenta . Confectionarea si montarea minei curente din INOX cu prindere in pardosea inclusiv suportii si toata structura balustradei.	m	10,2000

Formular Nr.3

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Manopera		
		Total borderou de resurse № 2-1-1:		
1.	7122050013400	Zidar	h-om	449,9430
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	207,5175
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	384,6660
4.	7123010010200	Betonist	h-om	15,2470
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,6010
6.	7129200011200	Finisor MP	h-om	1 111,9108
7.	7132010010900	Faiantar	h-om	34,7200
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	222,9950
9.	7132040012700	Parchetar	h-om	97,9344
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	28,7929
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	94,7660
12.	7212030022700	Sudor	h-om	2,1360
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,8200
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	129,8840
15.	7422010060100	Timplar	h-om	2,7111
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,3520
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	439,6016
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	680,8255
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	371,4641
		Materiale		
1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,6050
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	15,2519
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,2925
4.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0004
5.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 758,6120
6.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	19,6800
7.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	241,8558
8.	2413217300010	Cleme	buc	3,4680
9.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	203,2440

10.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	10,8240
11.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	21,8775
12.	241658658303	Amorsa-grund patrundere adinca	kg	50,8650
13.	2430116103899	Vopsea ACRILICA	kg	58,3400
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5100
15.	24302261000001	Fuga	kg	39,8731
16.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	12,8257
17.	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	70,7259
18.	2430226101600	Chit siliconic	kg	3,7982
19.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,4951
20.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	39,7230
21.	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	188,7928
22.	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	23,1944
23.	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	811,8038
24.	2462106110433	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pereti grosimea 1 mm	kg	554,5339
25.	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	43,5000
26.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	111,0338
27.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	170,0922
28.	25213026036541	placi termoizolatoare de polistiren expandat EPS grosimea 50mm	m2	176,1448
29.	2523116716346	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong"	m2	162,3608
30.	2523116716347	Covor P.V.C. special "Taradouche Mural", rezistent la ciuperci	m2	332,7203
31.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	344,4612
32.	2524287343841	Rondela cu guler si cap de polietilena	buc	99,0150
33.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0609
34.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	133,5600
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 351,5620
36.	2652102100737	Var hidratat	kg	203,4600
37.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	8,7510
38.	2653102100831	Amestec uscat	kg	2 251,2420
39.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	486,4672
40.	2653102100853	Praimer (grund)	kg	1,1250
41.	266111280025700	Placi sau piscoturi de gresie Pereti	m2	24,5291
42.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	31,7292
43.	2661112803654	Placi sau piscoturi de gresie Pereti (Portilangat Rampe, Praguri)	m2	14,9379
44.	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	153,9082
45.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	458,2845
46.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	7,1211
47.	2665122700555	Placi ondulate sau cutate din PAS, PVC policarbonat sau polimetacrilat	m2	11,8818
48.	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,9888
49.	26701122024482	Placi de gresie PORTILANGAT p/tru Trepte	m2	7,6500
50.	2677512800700	Placi sau piscoturi de gresie Portilangat	m2	18,9855
51.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	84,7330
52.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	7,2828
53.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	5,1912
54.	2710503808004	Fir de sudare	m	480,9359
55.	2710602000080	Armatura A1	kg	2,3850
56.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	134,7063
57.	2710703520285	Profil de suport	m	322,4744
58.	27321033646070	panouri din tabla de INOX 304, cu grosimea de minim	m2	71,9502

		0.7mm		
59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3500
60.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	35,0000
61.	2811236309800	Confectii metalice diverse Copertina P1 INOX	kg	40,1000
62.	28112416909800	Confectii metalice diverse Copertina P2 INOX	kg	138,5000
63.	28121032658570 1	Mina curenta dreapta prindere de perete	m	10,2000
64.	2812106305701	Mina curenta dreapta din profile din banda de otel formata la rece (inclusiv suportii)	m	10,2000
65.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,0609
66.	2873155900800	Electrozi de sudura INOX	kg	1,2240
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3755
68.	28734475901200	Electrozi pentru sudura (INOX)	kg	0,6925
69.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	78,7200
70.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	1,7340
71.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	2 373,1181
72.	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	181,4960
73.	2874115837745	Suruburi	buc	49,4400
74.	2874115883711	Saiba plata	buc	99,0150
75.	2874125886734	Nituri POP	buc	226,8700
76.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	2,2284
77.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,9888
78.	2875274000502	Cot burlan	buc	3,4680
79.	2875274000503	Cot de capat	buc	1,7340
80.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,7340
81.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,9888
82.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	6,9216
83.	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	2,1783
84.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1500
85.	4011106202741	Energie electrica	kw	23,4288
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	28,0417
87.	4100126202818	Apa	m3	20,2431
88.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	24,2475
		Utilaje de construcții		
1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,9845
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	20,8725
3.	2922140007000	Macara	h-ut	2,7017
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	33,1276
5.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	5,0448
6.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	9,6471
7.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	2,5725
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,2360
9.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,2021
10.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0540
11.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	59,7709
12.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	11,5171
		Total utilaje de construcții		

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
1	2	3	4	5
		1. Demontari si evacuari		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	
	7422010060100	Timplari	h-om	0,2100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900
	4100126202818	Apa	m3	0,0500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,0500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
4	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900
	4100126202818	Apa	m3	0,1200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
5	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	4100126202818	Apa	m3	0,0030
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
7	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Prag exterior)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
8	TrB05A2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 10 m	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
9	TrI1AA01A2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 2	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
10	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580

		Cheltuieli directe	lei	
		2. Pereti		
11	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100
		Cheltuieli directe	lei	
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese speciale pentru fixarea peretilor noi formati de planseu sau zidaria existenta)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
		Cheltuieli directe	lei	
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu (Grunt patrundere adinca)	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	241658658303	Amorsa-grund patrundere adinca	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
		Cheltuieli directe	lei	
14	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050
		Cheltuieli directe	lei	
15	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160
		Cheltuieli directe	lei	
16	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549
	4100126202818	Apa	m3	0,0010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
		Cheltuieli directe	lei	
17	CI23A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pereti	m2	
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,5000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5700

	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	0,1500
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,4250
	2462106110433	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pereti grosimea 1 mm	kg	1,7500
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,0200
	2523116716347	Covor P.V.C. special "Taradouche Mural", rezistent la ciuperci	m2	1,0500
	4100126202818	Apa	m3	0,0015
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0080
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0150
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0700
		Cheltuieli directe	lei	
18	CI22B	Placaj din placute de ceramica cu dimensiunile minim 300x600 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), (Culoarea si forma se vor coordona cu beneficiarul) Grup Tehnic Sanitar	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500
	266111280025700	Placi sau piscoturi de gresie Pereti	m2	1,0200
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100
		Cheltuieli directe	lei	
19	CD07B	Pereti din panouri din tabla de INOX 304, cu grosimea de minim 0.7mm	m2	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000
	27321033646070	panouri din tabla de INOX 304, cu grosimea de minim 0.7mm	m2	1,1100
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	2,8000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0400
		Cheltuieli directe	lei	
		3. Tavan		
20	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (Inclusiv camuflarea retelelor ingineresti)	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	1,0500
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475
		Cheltuieli directe	lei	
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549
	4100126202818	Apa	m3	0,0010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
		Cheltuieli directe	lei	
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
		Cheltuieli directe	lei	
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se va coordona cu beneficiarul) (ATENTIE Vopsea ACRILICA superlavabila folosita in spatii cu standarte ridicate de igiena	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500
	2430116103899	Vopsea ACRILICA	kg	0,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600

	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		4. Pardosea		
		4.1. Pardosea P1		
24	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
25	IzF10A	Strat termoizolator la pardoseli din placi termoizolatoare de polistiren expandat (EPS grosimea 50mm, coeficient de transfer termic <0.039 W/mK densitatea minim 35 kg/m3)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700
	25213026036541	placi termoizolatoare de polistiren expandat EPS grosimea 50mm	m2	1,0400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
26	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
27	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
28	CG47D	Pardoseli din placi de gresie PORTILANAT cu suprafata antiderapanta, grosimea nu mai mica de 9 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600 x 600 mm (Culoarea forma se va coordona cu beneficiarul)	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0030
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		4.2. Pardosea P2		
29	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
30	IzF10A	Strat termoizolator la pardoseli din placi termoizolatoare de polistiren expandat (EPS grosimea 50mm, coeficient de transfer termic <0.039 W/mK densitatea minim 35 kg/m3)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700

	25213026036541	placi termoizolatoare de polistiren expandat EPS grosimea 50mm	m2	1,0400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
32	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
33	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli cu grosimea minimum de 2,5 mm ,ATENTIE inclusiv profile de scafa pentru montarea linoleumului partial pe perete (100 mm) (Culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul)	m2	
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1900
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	0,1500
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,3500
	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	5,2500
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,0200
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0,1500
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,1000
	2523116716346	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong"	m2	1,0500
	4100126202818	Apa	m3	0,0015
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0120
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		5. Timplaria		
34	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (ATENTIE Toc usa - din profil PVC nereciclat, cinci (5) camere de aer, consolidate cu profile de metal cu grosimea minim 2 mm, Latimea fetei profilului la cercevea nu mai mica de 100mm si grosimea 60mm , forma si culoarea se va coordona cu beneficiarul, dimensiunile se vor preciza in teren.	m2	
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		6. Copertine, Scari cu Rampe		
35	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie PORTILANAT cu suprafata antiderapanta , grosimea nu mai mica de 9 mm (Culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul) (ATENTIE Gresie prevazuta pentru montarea pe trepte cu MUCHIA ROTUNGITA)	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550
	26701122024482	Placi de gresie PORTILANAT p/tru Trepte	m2	1,0200

	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200
	4100126202818	Apa	m3	0,0050
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
36	CG47D	Pardoseli din placi de gresie PORTILANAT cu suprafata antiderapanta, grosimea nu mai mica de 9 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: minim 450x450mm (Culoarea forma se va coordona cu beneficiarul) (Suprafete plane inclusiv rampe)	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000
	2677512800700	Placi sau piscoturi de gresie Portilanat	m2	1,0300
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0030
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
37	CI22B	Placaj din placute de ceramica cu grosimea minim 9 mm prevazuta pentru montarea pe exterior, dimensiuni minim 300x600 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), (Culoarea si forma se vor coordona cu beneficiarul) (Praguri Rampe)	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500
	2661112803654	Placi sau piscoturi de gresie Pereti (Portilanat Rampe, Praguri)	m2	1,0200
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
38	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: (ATENȚIE Confectionarea si montarea copertinei P1 din teava rectangulara INOX, 40x30x2mm = 3.8ml; 50x50x2mm = 10.4ml)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2811236309800	Confecții metalice diverse Copertina P1 INOX	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
39	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: (ATENȚIE Confectionarea si montarea copertinei P2 din teava rectangulara INOX, 60x60x2mm = 7.2ml; 80x80x3mm = 15.1ml)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	28112416909800	Confecții metalice diverse Copertina P2 INOX	kg	1,0000
	28734475901200	Electrozi pentru sudura (INOX)	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
40	CE18A	Luminatoare din placi ondulate sau cutate din PAS, PVC, policarbonat sau polimetacrilat, montate pe rebord sau in cimpul invelitorii (Copertine P1; P2 executate ATENȚIE Ploicarbonat monolit cu grosimea de 5mm, culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2665122700555	Placi ondulate sau cutate din PAS, PVC policarbonat sau polimetacrilat	m2	1,2000
	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,2200
	2874115883711	Saiba plata	buc	10,0000
	2524287343841	Rondela cu guler si cap de polietilena	buc	10,0000
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,0500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D-100mm	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
42	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D-150mm	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
43	CH06B	Mina curenta . Confectionarea si montarea minei curente din INOX cu prindere de perete din teava cu dm. 42mm	m	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2000
	281210326585701	Mina curenta dreapta prindere de perete	m	1,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000
	2873155900800	Electrozi de sudura INOX	kg	0,0600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
44	CH06B	Mina curenta . Confectionarea si montarea minei curente din INOX cu prindere in pardosea inclusiv suportii si toata structura balustradei.	m	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2000
	2812106305701	Mina curenta dreapta din profile din banda de otel formata la rece (inclusiv suportii)	m	1,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000
	2873155900800	Electrozi de sudura INOX	kg	0,0600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	

Compartimentul: CONSTRUCTII DIN BETON ARMAT

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Gu-1		
1	CC02B2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	39,5000
2	CC02A4	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier centralizate, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	5,6000
3	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	1,8000
4	RpCU05I	Executarea strângerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	10,0000
5	RpCB03A	Beton armat turnat în buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereți despartitori, parapeti de scări și balcoane, stâlpi decorativi, cuzinete din beton armat, pentru montarea stâlpilor metalici la clădiri existente preparat cu betoniera pe șantier și turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-20/25	m3	0,6000
6	CD55A	Zidărie din blocuri de calcar (cotilet) la pereți cu înălțimea până la 4 m, zidărie ordinară	m3	1,2000
		2. Gu-2		
7	CD55A	Zidărie din blocuri de calcar (cotilet) la pereți cu înălțimea până la 4 m, zidărie ordinară	m3	1,1000
8	CC02B2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	11,5000
9	CC02A4	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier centralizate, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	3,0000
10	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din	m2	2,2400

		scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv		
11	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	6,0000
12	RpCB03A	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stlpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-20/25	m3	0,3000
		3. Gu-3		
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 80x6mm)	kg	23,6000
14	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	0,9000
15	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	5,0000
		4. Scara Sc-1		
16	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	2,3100
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,8400
18	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,5000
19	CC02A4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	68,3000
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin,	m3	3,0000

		pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (M200)		
21	TsD01C	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 tare (Umpluturi)	m3	2,4500
22	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0245
		5. Scara Sc-2		
23	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	1,3000
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,6000
25	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,4600
26	CC02A4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	55,4000
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (M200)	m3	1,5000
28	TsD01C	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 tare (Umpluturi)	m3	2,3200
29	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0232

Deviz local de resurse № 2-1-2

Compartiment: CONSTRUCTII DIN BETON ARMAT

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Total borderou de resurse № 2-1-2:		
		Manopera		
1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,6070
2.	7123010010200	Betonist	h-om	23,8230
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,6933
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,4440
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	9,3620
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,2360
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,4840
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8974
9.	9310060019901	Chesonier	h-om	8,1225
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,0690
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4490
		Materiale		
1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3540
2.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	2,0700
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,6560
4.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6255
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,1059
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,3799
7.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6827
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0039
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0339
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0070
11.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0012
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6060
13.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,7164
14.	2320187315789	Decofrol	kg	1,4400
15.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,1610
16.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	6,9000
17.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	1 246,9275
18.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	277,6725
19.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	4,6817
20.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2300
21.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	53,1975
22.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	134,2845
23.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2360
24.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,6000
25.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	23,6000
26.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	2,4000
27.	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,3232
28.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,7378
29.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1180
30.	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	1,2120

31.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,2120
32.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0202
33.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1212
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1888
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,8405
36.	4100126202818	Apa	m3	0,1440
Utilaje de construcții				
1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6048
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3024
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,9110
4.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,6880
5.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0810
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,7000
7.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,2565
8.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,2925
9.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,5400
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4956
11.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,2249
12.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,1720
13.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,1058
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1350
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,2058

Formularul nr.5

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Gu-1		
1	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0270
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
2	CC02A4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150
	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,0008
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
3	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050

	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
		Cheltuieli directe	lei	
4	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000
		Cheltuieli directe	lei	
5	RpCB03A	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stlpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-20/25	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,9700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500
		Cheltuieli directe	lei	
6	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	3,0900
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0700
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,1000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700
		Cheltuieli directe	lei	
		2. Gu-2		
7	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	3,0900
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0700
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,1000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700
		Cheltuieli directe	lei	
8	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0270
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
		Cheltuieli directe	lei	
9	CC02A4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008

	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052
		Cheltuieli directe	lei	
10	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
		Cheltuieli directe	lei	
11	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100
		Cheltuieli directe	lei	
12	RpCB03A	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-20/25	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,9700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500
		Cheltuieli directe	lei	
		3. Gu-3		
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 80x6mm)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
		Cheltuieli directe	lei	
14	CC02B2	Armaturi din otel betonPC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0270
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
		Cheltuieli directe	lei	
15	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	

	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		4. Scara Sc-1		
16	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
18	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
19	CC02A4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (M200)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
21	TsD01C	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 tare (Umpluturi)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
22	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	

		5. Scara Sc-2		
23	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500
		Cheltuieli directe	lei	
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		Cheltuieli directe	lei	
25	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
		Cheltuieli directe	lei	
26	CC02A4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052
		Cheltuieli directe	lei	
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 (M200)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000
	1421102200525	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
		Cheltuieli directe	lei	
28	TsD01C	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 tare (Umpluturi)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300
		Cheltuieli directe	lei	
29	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		Cheltuieli directe	lei	

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Compartimentul: INCALZIRE VENTILARE SI CONDITIONARE

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Ventilarea		
1	CL20A	Grile de evacuare a aerului 200x200 din aluminiu cu filtru G4	buc	1,0000
2	CL20A	Grile de evacuare a aerului 800x300 din aluminiu cu filtru G4	buc	1,0000
3	CL20A	Grile de evacuare a aerului 1200x300 din aluminiu cu filtru G4	buc	2,0000
4	CL20A	Grile dreptunghiulara 400x400 cu reglare manuala	buc	2,0000
5	CL20A	Grile dreptunghiulara 500x400 cu reglare manuala	buc	1,0000
6	CL20A	Grile dreptunghiulara 600x400 cu reglare manuala	buc	1,0000
7	CL20A	Difuzor circular refulare Dm. 160mm cu reglare	buc	1,0000
8	CL20A	Difuzor circular refulare Dm. 200mm cu reglare	buc	1,0000
9	CL20A	Difuzor circular aspiratie Dm.160mm cu reglare	buc	2,0000
10	CL20A	Difuzor circular aspiratie Dm.200mm cu reglare	buc	1,0000
11	CE24I	Umbrela de ventilatie pentru exterior(P125 - 1buc.), (400x400-2 buc.) Montarea	buc	3,0000
12		Umbrela de ventilatie pentru exterior P125		1,0000
13		Umbrela de ventilatie pentru exterior 400x400		2,0000
14	VB16C	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie (Grila dreptunghiulara 800x500 exterioara)	buc	1,0000
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se vor exclude. Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 Dm.125mm - 9m.l	m2	3,6000

16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se vor exclude. Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 Dm.160mm - 9m.l	m2	4,5300
17	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se vor exclude. Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 Dm.200mm - 9m.l	m2	5,7000
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se vor exclude Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-80, sectiunea 200x200mm L-5m.	m2	4,0000
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se vor exclude Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-80, sectiunea 250x250mm L-1m.	m2	1,0000
20	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se vor exclude. Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 (Dm.315mm - 1m.l)	m2	0,9900
21	VA17A	Piesa speciala (reductie, cot,filetare), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm	m2	4,0000
22	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, Sectiunea 300x300mm, L-5m.l.)	m2	6,0000
23	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, Sectiunea 350x350mm, L-2m.l.)	m2	2,8000
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie	m2	2,8000

		drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, Sectiunea 400x300mm, L-2m.l.)		
25	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, Sectiunea 400x400mm, L-42m.l.)	m2	67,2000
26	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, sectiunea 500x400mm, L-1m.l.)	m2	1,8000
27	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, sectiunea 600x400mm, L-1m.l.)	m2	2,0000
28	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, sectiunea 800x300mm, L-1m.l.)	m2	2,2000
29	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm, (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, sectiunea 900x400mm, L-9m.l.)	m2	23,4000
30	VA11D	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm, (Racorduri S=0,7 mm GOST 14918-80, Reductie, Cot, Filetare)	m2	21,0000
31	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm, (Canale de aer din tabla zincata S=0,9 mm GOST 14918-80, sectiunea 1200x300mm, L-1m.l.)	m2	3,0000
32	VA11E	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm, (Racorduri S=0,9 mm GOST 14918-80, Reductie, Cot, Filetare)	m2	85,0000
33	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolatie pentru canale de aer din vata minerala b=43kg/m2 S=50mm	m2	45,0000

34	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolatie pentru canale de aer din vata minerala b=43kg/m2 S=100mm	m2	50,0000
35	IzJ01A	Aplicabil, Izolatie din spuma de cauciuc S=19mm sub forma de role autoadezive acoperite cu un strat de aluminiu armat (ATENTIE Manopera, de exclus resursul folie de alumin)	m2	88,0000
36	Pret de piata	Izolatie din spuma de cauciuc S=19mm sub forma de role autoadezive acoperite cu un strat de aluminiu armat	m2	88,0000
37	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea(Izolatie pentru teava de cupru din cauciuc expandat 09,52 s=13mm ACE-13x010)	m	27,0000
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Izolatie pentru teava de cupru din cauciuc expandat 022,2 s=25mm, ACE-25x022, ARMAFLEX sau analogic)	m	26,0000
		1.2. Incalzirea		
39	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie pentru teava polipropilena 020x2.8 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x022, ARMAFLEX sau analogic	m	69,0000
40	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Izolatie pentru teava polipropilena 025x3.5 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x028, ARMAFLEX sau analogic)	m	60,0000
41	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Izolatie pentru teava polipropilena 032x4.4 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x035, ARMAFLEX sau analogic)	m	49,0000
42	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei (P/tru teava din metal)	m	205,0000
43	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Cilindru din vata minerala S=30mm pentru dm.22x3, L=3m.l	m2	0,2000
44	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Cilindru din vata minerala S=30mm pentru dm.48x3, L=202m.l	m2	30,4400

		2. Lucrari de montare		
		2.1. Ventilarea		
45	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare (Unitate de trtare aer cu recuperator L=2200/2300m3/h, P=300Pa, Ne=2.8kW, ~3,380V,50Hz)	buc	1,0000
46	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare (Unitate de trtare aer cu recuperator L=2500/2400m3/h, P=600Pa, Ne=2.8kW, -3,380 V,50Hz, VERSO-RA-22, KOMFOVENTsau analogic)	buc	1,0000
47	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal L=100m3/h, P=200Pa, Ne=0.1kW, -1,230V,50Hz)	buc	1,0000
48	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat (Pompa de caldura pentru unitate de trtare aer RA1, MOU-280-HFN6, KOMFOVENT sau analogic)	buc	1,0000
49	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat (Pompa de caldura pentru unitate de trtare aer RA2, MOU-280-HFN6, KOMFOVENT sau analogic)	buc	1,0000
50	F B01 A	(AHU Kit pentru unitate de trtare aer RA2, AHUKZ-02D, KOMFOVENT)	buc	1,0000
51	F E03 B	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 8 x 1... 12 x 1 mm (Teava de cupru in conformitate cu GOST 617-2006 , dm.9,52mm)	m	27,0000
52	F E03 D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 20 x 1... 32 x 2 mm (Teava de cupru in conformitate cu GOST 617-2006 dm.22,2mm)	m	26,0000
53	VB24A	Difuzor de plafon cu dimensiunile 305x305mm-1buc.,457x457mm-1buc., 610x610mm-2buc., complet cu cutii de distributie si filtru hepa H14 (Manopera)	buc	4,0000
54	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de aer antiretur dm.125mm)	buc	1,0000
55	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale	buc	3,0000

		circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Regulator de debit manual dm.125mm)		
56	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Regulator de debit manual dm.160mm)	buc	1,0000
57	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Regulator de debit manual dm. 200mm)	buc	3,0000
58	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Regulator de debit manual dm. 315mm)	buc	2,0000
59	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Regulator de debit manual 400x300)	buc	1,0000
		2.2. Incalzirea		
60	IA37B	Set pompa pentru recuperator RA1 G=619dm ³ /h, P=310kPa, Ne=1.1kW, ~3,400V,50Hz PPU-LCHX-FQ -L/R-40-WG3, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
61	IA37B	Set pompa pentru recuperator RA2 G=622dm ³ /h, P=310kPa, Ne=1.1kW, ~3,400V,50Hz PPU-LCHX-FQ -L/R-40-WG3, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
62	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Calorifer panou din otel tip 30 HYGIENE, H=500mm, L=500mm, 30 HYGIENE-050050, KORADO sau analogic)	buc	3,0000
63	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Calorifer panou din otel tip 30 HYGIENE, H=500mm, L=800mm, 30 HYGIENE-050080, KORADO sau analogic)	buc	5,0000
64	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Calorifer panou din otel tip 30 HYGIENE, H=500mm, L=1000mm, 30 HYGIENE-050100, KORADOsau analogic)	buc	2,0000
65	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet termostatic DN15, RA-N DN15, DANFOSS sau analogic ATENTIE inclusiv capul termostatic) Tur	buc	10,0000

66	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 inchidere radiator DN15, RLV DN15, DANFOSS sau analogic) Retur	buc	10,0000
67	ID03A	Robinet de presiune diferentiala cu setare fixa de 10kPa DN20,ASV-P DN20, DANFOSS sau analogic	buc	2,0000
68	ID04A	Robinet de inchidere DN20, ASV-M DN20, DANFOSS sau analogic	buc	2,0000
69	ID04A	Robinet cu bila DN15, X1666 DN15, DANFOSS sau analogic	buc	8,0000
70	ID04A	Robinet cu bila DN20, X1666 DN20, DANFOSS sau analogic	buc	2,0000
71	ID04A	Robinet cu bila DN25, X1666 DN25, DANFOSS sau analogic	buc	4,0000
72	ID04B	Robinet cu bila DN40, X1666 DN40, DANFOSS sau analogic	buc	8,0000
73	ID06A	Supapa aerisire automata DN15, Fix mafie 548 DN15, DANFOSS sau analogic	buc	10,0000
74	ID04A	Filtru cu rezervor de sedimentare DN20, Y222 DN20, DANFOSS sau analogic	buc	2,0000
75	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. Teava din polipropilena PP-R/FB/PP-R PN20 armata cu fibra de sticla 020x2.8, VTp.700.FB20.20 VALTEC sau analogic	m	69,0000
76	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. Teava din polipropilena PP-R/FB/PP-R PN20 armata cu fibra de sticla 025x3.5, VTp.700.FB20.25 , VALTEC sau analogic	m	60,0000
77	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava din polipropilena PP-R/FB/PP-R PN20 armata cu fibra de sticla 032x4.4, VTp.700.FB20.32 ,	m	49,0000

		VALTEC sau analogic		
78	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75*, dm.22x3	m	3,0000
79	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75*, dm.48x3	m	202,0000
		3. Valoarea Utilajului 3.1. Valoarea utilajului Ventilarea		
80	Pret de piata	Unitate de tratare aer cu recuperator L=2200/2300m3/h, P=300Pa, Ne=2.8kW, ~3,380V,50Hz (VERSO-RA-22) KOMFOVENT sau analogic		1,0000
81	Pret de piata	Unitate de tratare aer cu recuperator L=2500/2400m3/h, P=600Pa, Ne=2.8kW, -3,380 V,50Hz, VERSO-RA-22, KOMFOVENTsau analogic		1,0000
82	Pret de piata	Ventilator centrifugal L=100m3/h, P=200Pa, Ne=0.1kW, -1,230V,50Hz, RS-125, KOMFOVENTsau analogic		1,0000
83	Pret de piata	Pompa de caldura pentru unitate de tratare aer RA1, MOU-280-HFN6, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
84	Pret de piata	Pompa de caldura pentru unitate de tratare aer RA2, MOU-280-HFN6, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
85	Pret de piata	AHU Kit pentru unitate de tratare aer RA2, AHUKZ-02D, KOMFOVENTsau analogic	buc	1,0000
86	Pret de piata	Difuzor de plafon 305x305 complet cu cutie de distributie si filtru hepa H14-305x305x78	buc	1,0000
87	Pret de piata	Difuzor de plafon 457x457 complet cu cutie de distributie si filtru hepa H14-457x457x78	buc	1,0000
88	Pret de piata	Difuzor de plafon 610x610 complet cu cutie de distributie si filtru hepa H14-610x610x78	buc	2,0000
		3.2. Valoarea utilajului Incalzirea		
89	Pret de piata	Set pompa pentru recuperator RA1 G=619dm3/h, P=310kPa, Ne=1.1kW, ~3,400V,50Hz PPU- LCHX-FQ -L/R-40-WG3, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
90	Pret de piata	Set pompa pentru recuperator RA2 G=622dm3/h,	buc	1,0000

		P=310kPa, Ne=1.1kW, ~3,400V,50Hz PPU-LCHX-FQ -L/R-40-WG3, KOMFOVENT sau analogic		
91	Pret de piata	Antigel format dintr-o solutie pe baza de propilenglicol si apa 40% la temperaturi de -28 °C, Propilenglicol, PROFARM	100 L	3,0000

Formularul nr.3

Deviz local de resurse № 2-1-5

Compartimentul: INCALZIRE VENTILARE SI CONDITIONARE

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Total borderou de resurse № 2-1-5:		
		Manopera		
1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,1100
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	72,7534
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	182,1100
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	151,7900
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 046,1778
6.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	83,1000
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,9000
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,6600
		Materiale		
1.	111100010005350	Izolatie tub de aer foliat cu b=50 mm	m2	97,8500
2.	1111326500031	Cilindru din vata minerala S=30mm pentru dm.22x3	m2	31,5592
3.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0100
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400
5.	1458223	Umbrela de ventilatie pentru exterior P125	buc	1,0000
6.	1458265	Umbrela de ventilatie pentru exterior 400x400	buc	2,0000
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	10,2860
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,3500
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,9200
10.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	16,1208
11.	2233697446	Unitate de trtare aer cu recuperator L=2500/2400m3/h, P=600Pa, Ne=2.8kW, -3,380 V,50Hz, VERSO-RA-22, KOMFOVENTsau analogic	buc	1,0000
12.	224568893	AHU Kit pentru unitate de trtare aer RA2, AHUKZ-02D, KOMFOVENTsau analogic	buc	1,0000
13.	22587446	Unitate de trtare aer cu recuperator L=2200/2300m3/h, P=300Pa, Ne=2.8kW, ~3,380V,50Hz (VERSO-RA-22) KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
14.	2320116200573	Benzina auto	l	2,0500
15.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,3955
16.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,3926

18.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	6,8400
19.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,0323
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	44,8479
21.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	6,1500
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,2000
23.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,0750
24.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,8760
25.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	7,5033
26.	2430226101260	Grund minium	kg	3,0750
27.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,7800
28.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0760
29.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0900
30.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,4300
31.	2521216701000	Teava din otel	m	1,0000
32.	2521216701050	Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75*, dm.22x3	m	3,0450
33.	2521216701051	Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75*, dm.48x3	m	205,0300
34.	2521216710054	Teava din polipropilena PP-R/FB/PP-R PN20 armata cu fibra de sticla 020x2.8, VTp.700.FB20.20	m	71,0700
35.	2521216710066	Teava din polipropilena PP-R/FB/PP-R PN20 armata cu fibra de sticla 032x4.4, VTp.700.FB20.32 , VALTEC sau analogic	m	50,4700
36.	25212167122	Teava din polipropilena PP-R/FB/PP-R PN20 armata cu fibra de sticla 025x3.5, VTp.700.FB20.25 , VALTEC sau analogic	m	61,8000
37.	2524217304531	Fisie de etansare	m	13,5259
38.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,0000
39.	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 Dm.125mm - 9m.l	m2	3,6360
40.	26261473700092	Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 Dm.160mm - 9m.l	m2	4,5753
41.	26261473700093	Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 Dm.200mm - 9m.l	m2	5,7570
42.	26261473700094	Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-80, sectiunea 200x200mm L-5m.	m2	4,0400
43.	26261473700095	Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-80, sectiunea 250x250mm L-1m.	m2	1,0100
44.	26261473700099	Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 (Dm.315mm - 1m.l)	m2	0,9999
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,0400
46.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	49,9000
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,5000
48.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	30,0000
49.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	768,3500
50.	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	24,6100
51.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,1742
52.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	803,9068
53.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,5076
54.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,4020
55.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,3900
56.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	23,9500
57.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100
58.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	107,4438
59.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	68,0010
60.	2710703504148	Otel cornier 36x36x3.5 mm	kg	7,9395

61.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	18,0000
62.	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	5,3000
63.	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	15,9000
64.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6150
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,6538
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,4490
67.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	1,3000
68.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	64,5025
69.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0600
70.	2746162334851	Teava de cupru in conformitate cu GOST 617-2006 , 09,52	m	27,2700
71.	2746163339961	Teava de cupru in conformitate cu GOST 617-2006 dm.22,2mm	m	26,2600
72.	281123630621	Grile de evacuare a aerului 200x200 din aluminiu cu filtru G4	buc	1,0000
73.	2811236306212	Grile de evacuare a aerului 800x300 din aluminiu cu filtru G4	buc	1,0000
74.	2811236306213	Grile de evacuare a aerului 1200x300 din aluminiu cu filtru G4	buc	2,0000
75.	2811236306214	Grile dreptunghiulara 400x400 cu reglare manuala	buc	2,0000
76.	2811236306215	Grile dreptunghiulara 500x400 cu reglare manuala	buc	1,0000
77.	2811236306216	Grile dreptunghiulara 600x400 cu reglare manuala	buc	1,0000
78.	281123630626	Difuzor circular refulare Dm. 160mm cu reglare	buc	1,0000
79.	281123630627	Difuzor circular aspiratie Dm. 160mm cu reglare	buc	2,0000
80.	281123630628	Difuzor circular aspiratie Dm. 200mm cu reglare	buc	1,0000
81.	281123650627	Difuzor circular refulare Dm. 200mm cu reglare	buc	1,0000
82.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000
83.	2822115220000	Calorifer panou din otel tip 30 HYGIENE, H=500mm, L=500mm, 30 HYGIENE-050050, KORADO sau analogic	buc	3,0000
84.	2822115223000	Calorifer panou din otel tip 30 HYGIENE, H=500mm, L=800mm, 30 HYGIENE-050080, KORADO sau analogic	buc	5,0000
85.	2822115223100	Calorifer panou din otel tip 30 HYGIENE, H=500mm, L=1000mm, 30 HYGIENE-050100, KORADOsau analogic	buc	2,0000
86.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	2,3416
87.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	11,0000
88.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,0000
89.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8 481,2362
90.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,2400
91.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0600
92.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100
93.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300
94.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	241,2000
95.	2874115821984	Suruburi pentru fundatie grosolan 20 x 320 mm	kg	4,4000
96.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	36,1800
97.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	53,0000
98.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,0000
99.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	27,0000
100.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400
101.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	241,2000
102.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	60,1800
103.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	48,2400
104.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8 635,2362
105.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000

106.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,6946
107.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	2,3064
108.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170
109.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1530
110.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8 697,5362
111.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,9500
112.	28752514202700	Robinet termostatic DN15, RA-N DN15, DANFOSS sau analogic ATENTIE inclusiv capul termostatic	buc	10,0000
113.	28752533602700	Supapa de inchidere radiator DN15, RLV DN15, DANFOSS sau analogic	buc	10,0000
114.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000
115.	287527420161	Robinet de presiune diferentiala cu setare fixa de 10kPa DN20,ASV-P DN20, DANFOSS sau analogic	buc	2,0000
116.	2875274205104	Robinet cu bila DN15, X1666 DN15, DANFOSS sau analogic	buc	8,0000
117.	2875274205105	Robinet cu bila DN20, X1666 DN20, DANFOSS sau analogic	buc	2,0000
118.	2875274205106	Robinet cu bila DN25, X1666 DN25, DANFOSS sau analogic	buc	4,0000
119.	2875274205108	Filtru cu rezervor de sedimentare DN20, Y222 DN20, DANFOSS sau analogic	buc	2,0000
120.	287527420511	Robinet cu bila DN40, X1666 DN40, DANFOSS sau analogic	buc	8,0000
121.	28752743325100	Robinet de inchidere DN20, ASV-M DN20, DANFOSS sau analogic	buc	2,0000
122.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,0000
123.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	55,6500
124.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	30,0000
125.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	33,3710
126.	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0050
127.	291313450540	Supapa aerisire automata DN15, Fix mafie 548 DN15, DANFOSS sau analogic	buc	10,0000
128.	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	2,0100
129.	2952270003141	Agregat de climatizare AMC 1-6	buc	2,0100
130.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0050
131.	3320517325223	Izolatie pentru teava de cupru din cauciuc expandat 09,52 s=13mm ACE-13x010	m	29,2005
132.	33205173448	Izolatie pentru teava polipropilena 025x3.5 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x028, ARMAFLEX sau analogic	m	64,8900
133.	332051735277	izolatie pentru teava de cupru din cauciuc expandat 022,2 s=25mm, ACE-25x022, ARMAFLEX	m	28,1190
134.	332118735223	Izolatie pentru teava polipropilena 020x2.8 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x022, ARMAFLEX sau analogic	m	74,6235
135.	3325961735223	Izolatie pentru teava polipropilena 032x4.4 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x035, ARMAFLEX sau analogic	m	52,9935
136.	408887303354	Set pompa pentru recuperator RA2 G=622dm3/h, P=310kPa, Ne=1.1kW, ~3,400V,50Hz PPU-LCHX-FQ -L/R-40-WG3, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
137.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0190
138.	546982231	Antigel format dintr-o solutie pe baza de propilenglicol si apa 40% la temperaturi de -28 °C Propilenglicol, PROFARM	100 L	3,0000
139.	556874332	Ventilator centrifugal L=100m3/h, P=200Pa,	buc	1,0000

		Ne=0.1kW, -1,230V,50Hz		
140.	65983324	Difuzor de plafon 305x305 complet cu cutie de distributie si filtru hepa H14-305x305x78	buc	1,0000
141.	659833241	Difuzor de plafon 457x457 complet cu cutie de distributie si filtru hepa H14-457x457x78	buc	1,0000
142.	659833242	Difuzor de plafon 610x610 complet cu cutie de distributie si filtru hepa H14-610x610x78	buc	2,0000
143.	777896315	Izolatie din spuma de cauciuc S=19mm sub forma de role autoadezive acoperite cu un strat de aluminiu armat	m2	88,0000
144.	778887303354	Set pompa pentru recuperator RA1 G=619dm3/h, P=310kPa, Ne=1.1kW, ~3,400V,50Hz PPU-LCHX-FQ -L/R-40-WG3, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
145.	778963354	Pompa de caldura pentru unitate de trtare aer RA1, MOU-280-HFN6, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
146.	77897763354	Pompa de caldura pentru unitate de trtare aer RA2, MOU-280-HFN6, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
Utilaje de construcții				
1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,2700
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	16,0010
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4100
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,1203
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,6000
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,0000
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	22,6800
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500
Total utilaje de construcții				

Formularul nr.5

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Ventilarea		
1	CL20A	Grile de evacuare a aerului 200x200 din aluminiu cu filtru G4	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500
	281123630621	Grile de evacuare a aerului 200x200 din aluminiu cu filtru G4	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
2	CL20A	Grile de evacuare a aerului 800x300 din aluminiu cu filtru G4	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500
	2811236306212	Grile de evacuare a aerului 800x300 din aluminiu cu filtru G4	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
3	CL20A	Grile de evacuare a aerului 1200x300 din aluminiu cu filtru G4	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500
	2811236306213	Grile de evacuare a aerului 1200x300 din aluminiu cu filtru G4	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	

4	CL20A	Grile dreptunghiulara 400x400 cu reglare manuala	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500
	2811236306214	Grile dreptunghiulara 400x400 cu reglare manuala	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
5	CL20A	Grile dreptunghiulara 500x400 cu reglare manuala	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500
	2811236306215	Grile dreptunghiulara 500x400 cu reglare manuala	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
6	CL20A	Grile dreptunghiulara 600x400 cu reglare manuala	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500
	2811236306216	Grile dreptunghiulara 600x400 cu reglare manuala	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
7	CL20A	Difuzor circular refulare Dm. 160mm cu reglare	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500
	281123630626	Difuzor circular refulare Dm. 160mm cu reglare	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
8	CL20A	Difuzor circular refulare Dm. 200mm cu reglare	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500
	281123630627	Difuzor circular refulare Dm. 200mm cu reglare	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
9	CL20A	Difuzor circular aspiratie Dm.160mm cu reglare	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500
	281123630627	Difuzor circular aspiratie Dm. 160mm cu reglare	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
10	CL20A	Difuzor circular aspiratie Dm.200mm cu reglare	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500
	281123630628	Difuzor circular aspiratie Dm. 200mm cu reglare	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
11	CE24I	Umbrela de ventilatie pentru exterior(P125 - 1buc.), (400x400-2 buc.) Montarea	buc	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3800
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
12		Umbrela de ventilatie pentru exterior P125		
	1458223	Umbrela de ventilatie pentru exterior P125	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
13		Umbrela de ventilatie pentru exterior 400x400		
	1458265	Umbrela de ventilatie pentru exterior 400x400	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
14	VB16C	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe zidarie (Grila dreptunghiulara 800x500 exterioara)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8100
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,4000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0000

	2710703504148	Otel cornier 36x36x3.5 mm	kg	7,9000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520
	1421102200496	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	2,3300
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	0,7750
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	48,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se vor exclude. Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 Dm.125mm - 9m.l	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 Dm.125mm - 9m.l	m2	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se vor exclude. Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 Dm.160mm - 9m.l	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	26261473700092	Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 Dm.160mm - 9m.l	m2	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
17	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se vor exclude. Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 Dm.200mm - 9m.l	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	26261473700093	Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 Dm.200mm - 9m.l	m2	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se vor exclude Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-80, sectiunea 200x200mm L-5m.	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370
	26261473700094	Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-80, sectiunea 200x200mm L-5m.	m2	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000	m2	

		mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se vor exclude Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-80, sectiunea 250x250mm L-1m.		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370
	26261473700095	Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-80, sectiunea 250x250mm L-1m.	m2	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
20	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se vor exclude. Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 (Dm.315mm - 1m.l)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	26261473700099	Canale de aer din tabla zincata S=0,5 mm GOST 14918-8 (Dm.315mm - 1m.l)	m2	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
21	VA17A	Piesa speciala (reductie, cot,filetare), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,4400
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	7,5000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
22	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, Sectiunea 300x300mm, L-5m.l.)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
23	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, Sectiunea 350x350mm, L-2m.l.)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100

	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700
		Cheltuieli directe	lei	
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, Sectiunea 400x300mm, L-2m.l.)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700
		Cheltuieli directe	lei	
25	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, Sectiunea 400x400mm, L-42m.l.)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700
		Cheltuieli directe	lei	
26	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, sectiunea 500x400mm, L-1m.l.)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800
		Cheltuieli directe	lei	

27	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, sectiunea 600x400mm, L-1m.l.)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800
		Cheltuieli directe	lei	
28	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, sectiunea 800x300mm, L-1m.l.)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800
		Cheltuieli directe	lei	
29	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm, (Canale de aer din tabla zincata S=0,7 mm GOST 14918-80, sectiunea 900x400mm, L-9m.l.)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000
		Cheltuieli directe	lei	
30	VA11D	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm,(Racorduri S=0,7 mm GOST 14918-80, Reductie, Cot, Filetare)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,7500
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0180

	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0087
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2600
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	7,8500
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500
		Cheltuieli directe	lei	
31	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm, (Canale de aer din tabla zincata S=0,9 mm GOST 14918-80, sectiunea 1200x300mm, L-1m.l.)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000
		Cheltuieli directe	lei	
32	VA11E	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm, (Racorduri S=0,9 mm GOST 14918-80, Reductie, Cot, Filetare)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0184
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	7,1000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700
		Cheltuieli directe	lei	
33	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolatie pentru canale de aer din vata minerala b=43kg/m2 S=50mm	m2	
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740
	111100010005350	Izolatie tub de aer foliat cu b=50 mm	m2	1,0300
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
		Cheltuieli directe	lei	
34	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolatie pentru canale de aer din vata minerala b=43kg/m2 S=100mm	m2	
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740
	111100010005350	Izolatie tub de aer foliat cu b=50 mm	m2	1,0300
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
		Cheltuieli directe	lei	
35	IzJ01A	Aplicabil, Izolatie din spuma de cauciuc S=19mm sub forma de role autoadezive acoperite cu un strat de aluminiu armat (ATENTIE Manopera, de exclus resursul folie de alumin)	m2	
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1500

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
36	Pret de piata	Izolatie din spuma de cauciuc S=19mm sub forma de role autoadezive acoperite cu un strat de aluminiu armat	m2	
	777896315	Izolatie din spuma de cauciuc S=19mm sub forma de role autoadezive acoperite cu un strat de aluminiu armat	m2	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
37	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea(Izolatie pentru teava de cupru din cauciuc expandat 09,52 s=13mm ACE-13x010)	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5800
	3320517325223	Izolatie pentru teava de cupru din cauciuc expandat 09,52 s=13mm ACE-13x010	m	1,0300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Izolatie pentru teava de cupru din cauciuc expandat 022,2 s=25mm, ACE-25x022, ARMAFLEX sau analogic)	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300
	332051735277	izolatie pentru teava de cupru din cauciuc expandat 022,2 s=25mm, ACE-25x022, ARMAFLEX	m	1,0300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		1.2. Incalzirea		
39	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Izolatie pentru teava polipropilena 020x2.8 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x022, ARMAFLEX sau analogic	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000
	332118735223	Izolatie pentru teava polipropilena 020x2.8 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x022, ARMAFLEX sau analogic	m	1,0300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
40	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Izolatie pentru teava polipropilena 025x3.5 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x028, ARMAFLEX sau analogic)	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000
	33205173448	Izolatie pentru teava polipropilena 025x3.5 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x028, ARMAFLEX sau analogic	m	1,0300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
41	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Izolatie pentru teava polipropilena 032x4.4 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x035, ARMAFLEX sau analogic)	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000
	3325961735223	Izolatie pentru teava polipropilena 032x4.4 din cauciuc expandat s=6mm, ACE-06x035, ARMAFLEX sau analogic	m	1,0300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
42	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei (P/tru teava din metal)	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
43	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Cilindru din vata minerala S=30mm pentru dm.22x3, L=3m.l	m2	
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740
	1111326500031	Cilindru din vata minerala S=30mm pentru dm.22x3	m2	1,0300
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
44	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Cilindru din vata minerala S=30mm pentru dm.48x3, L=202m.l	m2	
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740
	1111326500031	Cilindru din vata minerala S=30mm pentru dm.22x3	m2	1,0300

	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Ventilarea		
45	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare (Unitate de trtare aer cu recuperator L=2200/2300m3/h, P=300Pa, Ne=2.8kW, ~3,380V,50Hz)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700
	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	1,0000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
46	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare (Unitate de trtare aer cu recuperator L=2500/2400m3/h, P=600Pa, Ne=2.8kW, -3,380 V,50Hz, VERSO-RA-22, KOMFOVENTsau analogic)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700
	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	1,0000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
47	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal L=100m3/h, P=200Pa, Ne=0.1kW, -1,230V,50Hz)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
48	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat (Pompa de caldura pentru unitate de trtare aer RA1, MOU-280-HFN6, KOMFOVENT sau analogic)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700
	2952270003141	Agregat de climatizare AMC 1-6	buc	1,0000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000

	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
49	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat (Pompa de caldura pentru unitate de trtare aer RA2, MOU-280-HFN6, KOMFOVENT sau analogic)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700
	2952270003141	Agregat de climatizare AMC 1-6	buc	1,0000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
50	F B01 A	(AHU Kit pentru unitate de trtare aer RA2, AHUKZ-02D, KOMFOVENT)	buc	
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	10,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,4400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0190
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	34,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400
	2874115821984	Suruburi pentru fundatie grosolan 20 x 320 mm	kg	4,4000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4000
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,8300
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4600
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,4300
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0760
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,2700
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
51	F E03 B	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 8 x 1... 12 x 1 mm (Teava de cupru in conformitate cu GOST 617-2006 , dm.9,52mm)	m	
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	2746162334851	Teava de cupru in conformitate cu GOST 617-2006 , 09,52	m	1,0100
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
52	F E03 D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 20 x 1... 32 x 2 mm (Teava de cupru in conformitate cu GOST 617-2006 dm.22,2mm)	m	
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600
	2746163339961	Teava de cupru in conformitate cu GOST 617-2006 dm.22,2mm	m	1,0100
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300

		Cheltuieli directe	lei	
53	VB24A	Difuzor de plafon cu dimensiunile 305x305mm-1buc.,457x457mm-1buc., 610x610mm-2buc., complet cu cutii de distributie si filtru hepa H14 (Manopera)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000
		Cheltuieli directe	lei	
54	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de aer antiretur dm.125mm)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500
		Cheltuieli directe	lei	
55	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Regulator de debit manual dm.125mm)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	2,1500
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
		Cheltuieli directe	lei	
56	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Regulator de debit manual dm.160mm)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	2,1500
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
		Cheltuieli directe	lei	
57	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Regulator de debit manual dm. 200mm)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100

	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	2,1500
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
58	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Regulator de debit manual dm. 315mm)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	2,1500
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
59	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Regulator de debit manual 400x300)	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	5,2600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		2.2. Incalzirea		
60	IA37B	Set pompa pentru recuperator RA1 G=619dm3/h, P=310kPa, Ne=1.1kW, ~3,400V,50Hz PPU-LCHX-FQ -L/R-40-WG3, KOMFOVENT sau analogic	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
61	IA37B	Set pompa pentru recuperator RA2 G=622dm3/h, P=310kPa, Ne=1.1kW, ~3,400V,50Hz PPU-LCHX-FQ -L/R-40-WG3, KOMFOVENT sau analogic	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
62	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Calorifer panou din otel tip 30 HYGIENE, H=500mm, L=500mm, 30 HYGIENE-050050, KORADO sau	buc	

		analogic)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2822115220000	Calorifer panou din otel tip 30 HYGIENE, H=500mm, L=500mm, 30 HYGIENE-050050, KORADO sau analogic	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
		Cheltuieli directe	lei	
63	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Calorifer panou din otel tip 30 HYGIENE, H=500mm, L=800mm, 30 HYGIENE-050080, KORADO sau analogic)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2822115223000	Calorifer panou din otel tip 30 HYGIENE, H=500mm, L=800mm, 30 HYGIENE-050080, KORADO sau analogic	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
		Cheltuieli directe	lei	
64	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Calorifer panou din otel tip 30 HYGIENE, H=500mm, L=1000mm, 30 HYGIENE-050100, KORADOsau analogic)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2822115223100	Calorifer panou din otel tip 30 HYGIENE, H=500mm, L=1000mm, 30 HYGIENE-050100, KORADOsau analogic	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
		Cheltuieli directe	lei	
65	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet termostatic DN15, RA-N DN15, DANFOSS sau analogic ATENTIE inclusiv capul termostatic) Tur	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	28752514202700	Robinet termostatic DN15, RA-N DN15, DANFOSS sau analogic ATENTIE inclusiv capul termostatic	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
		Cheltuieli directe	lei	
66	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 inchidere radiator DN15, RLV DN15, DANFOSS sau analogic) Retur	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	28752533602700	Supapa de inchidere radiator DN15, RLV DN15, DANFOSS sau analogic	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
		Cheltuieli directe	lei	
67	ID03A	Robinet de presiune diferentiala cu setare fixa de 10kPa DN20,ASV-P DN20, DANFOSS sau analogic	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500
	287527420161	Robinet de presiune diferentiala cu setare fixa de 10kPa DN20,ASV-P DN20, DANFOSS sau analogic	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300
		Cheltuieli directe	lei	

68	ID04A	Robinet de inchidere DN20, ASV-M DN20, DANFOSS sau analogic	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	28752743325100	Robinet de inchidere DN20, ASV-M DN20, DANFOSS sau analogic	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
		Cheltuieli directe	lei	
69	ID04A	Robinet cu bila DN15, X1666 DN15, DANFOSS sau analogic	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2875274205104	Robinet cu bila DN15, X1666 DN15, DANFOSS sau analogic	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
		Cheltuieli directe	lei	
70	ID04A	Robinet cu bila DN20, X1666 DN20, DANFOSS sau analogic	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2875274205105	Robinet cu bila DN20, X1666 DN20, DANFOSS sau analogic	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
		Cheltuieli directe	lei	
71	ID04A	Robinet cu bila DN25, X1666 DN25, DANFOSS sau analogic	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2875274205106	Robinet cu bila DN25, X1666 DN25, DANFOSS sau analogic	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
		Cheltuieli directe	lei	
72	ID04B	Robinet cu bila DN40, X1666 DN40, DANFOSS sau analogic	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	287527420511	Robinet cu bila DN40, X1666 DN40, DANFOSS sau analogic	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
		Cheltuieli directe	lei	
73	ID06A	Supapa aerisire automata DN15, Fix mafie 548 DN15, DANFOSS sau analogic	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	291313450540	Supapa aerisire automata DN15, Fix mafie 548 DN15, DANFOSS sau analogic	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
		Cheltuieli directe	lei	
74	ID04A	Filtru cu rezervor de sedimentare DN20, Y222 DN20, DANFOSS sau analogic	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2875274205108	Filtru cu rezervor de sedimentare DN20, Y222 DN20, DANFOSS sau analogic	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
		Cheltuieli directe	lei	
75	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. Teava din polipropilena PP-R/FB/PP-R PN20 armata cu fibra de sticla 020x2.8, VTp.700.FB20.20 VALTEC sau analogic	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	2521216710054	Teava din polipropilena PP-R/FB/PP-R PN20 armata cu fibra de sticla 020x2.8, VTp.700.FB20.20	m	1,0300
		Cheltuieli directe	lei	
76	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. Teava din polipropilena PP-R/FB/PP-R PN20 armata cu fibra de sticla 025x3.5, VTp.700.FB20.25 , VALTEC sau analogic	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	25212167122	Teava din polipropilena PP-R/FB/PP-R PN20 armata cu fibra de sticla 025x3.5, VTp.700.FB20.25 , VALTEC sau analogic	m	1,0300
		Cheltuieli directe	lei	
77	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire	m	

		centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava din polipropilena PP-R/FB/PP-R PN20 armata cu fibra de sticla 032x4.4, VTp.700.FB20.32 , VALTEC sau analogic		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	2521216710066	Teava din polipropilena PP-R/FB/PP-R PN20 armata cu fibra de sticla 032x4.4, VTp.700.FB20.32 , VALTEC sau analogic	m	1,0300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
78	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75*, dm.22x3	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	2521216701050	Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75*, dm.22x3	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
79	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75*, dm.48x3	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800
	2521216701051	Teava din otel apa-gaz GOST 3262-75*, dm.48x3	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		3. Valoarea Utilajului		
		3.1. Valoarea utilajului Ventilarea		
80	Pret de piata	Unitate de trtare aer cu recuperator L=2200/2300m3/h, P=300Pa, Ne=2.8kW, ~3,380V,50Hz (VERSO-RA-22) KOMFOVENT sau analogic		
	22587446	Unitate de trtare aer cu recuperator L=2200/2300m3/h, P=300Pa, Ne=2.8kW, ~3,380V,50Hz (VERSO-RA-22) KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
81	Pret de piata	Unitate de trtare aer cu recuperator L=2500/2400m3/h, P=600Pa, Ne=2.8kW, -3,380 V,50Hz, VERSO-RA-22, KOMFOVENTsau analogic		
	2233697446	Unitate de trtare aer cu recuperator L=2500/2400m3/h, P=600Pa, Ne=2.8kW, -3,380 V,50Hz, VERSO-RA-22, KOMFOVENTsau analogic	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
82	Pret de piata	Ventilator centrifugal L=100m3/h, P=200Pa, Ne=0.1kW, -1,230V,50Hz, RS-125, KOMFOVENTsau analogic		
	556874332	Ventilator centrifugal L=100m3/h, P=200Pa, Ne=0.1kW, -1,230V,50Hz	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
83	Pret de piata	Pompa de caldura pentru unitate de trtare aer RA1, MOU-280-HFN6, KOMFOVENT sau analogic	buc	
	778963354	Pompa de caldura pentru unitate de trtare aer RA1, MOU-280-HFN6, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
84	Pret de piata	Pompa de caldura pentru unitate de trtare aer RA2, MOU-280-HFN6, KOMFOVENT sau analogic	buc	
	77897763354	Pompa de caldura pentru unitate de trtare aer RA2, MOU-280-HFN6, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
85	Pret de piata	AHU Kit pentru unitate de trtare aer RA2, AHUKZ-02D, KOMFOVENTsau analogic	buc	
	224568893	AHU Kit pentru unitate de trtare aer RA2, AHUKZ-02D, KOMFOVENTsau analogic	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
86	Pret de piata	Difuzor de plafon 305x305 complet cu cutie de distributie si filtru hepa H14-305x305x78	buc	
	65983324	Difuzor de plafon 305x305 complet cu cutie de distributie si filtru hepa H14-305x305x78	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	

87	Pret de piata	Difuzor de plafon 457x457 complet cu cutie de distributie si filtru hepa H14-457x457x78	buc	
	659833241	Difuzor de plafon 457x457 complet cu cutie de distributie si filtru hepa H14-457x457x78	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
88	Pret de piata	Difuzor de plafon 610x610 complet cu cutie de distributie si filtru hepa H14-610x610x78	buc	
	659833242	Difuzor de plafon 610x610 complet cu cutie de distributie si filtru hepa H14-610x610x78	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
		3.2. Valoarea utilajului Incalzirea		
89	Pret de piata	Set pompa pentru recuperator RA1 G=619dm3/h, P=310kPa, Ne=1.1kW, ~3,400V,50Hz PPU-LCHX-FQ -L/R-40-WG3, KOMFOVENT sau analogic	buc	
	778887303354	Set pompa pentru recuperator RA1 G=619dm3/h, P=310kPa, Ne=1.1kW, ~3,400V,50Hz PPU-LCHX-FQ -L/R-40-WG3, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
90	Pret de piata	Set pompa pentru recuperator RA2 G=622dm3/h, P=310kPa, Ne=1.1kW, ~3,400V,50Hz PPU-LCHX-FQ -L/R-40-WG3, KOMFOVENT sau analogic	buc	
	408887303354	Set pompa pentru recuperator RA2 G=622dm3/h, P=310kPa, Ne=1.1kW, ~3,400V,50Hz PPU-LCHX-FQ -L/R-40-WG3, KOMFOVENT sau analogic	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
91	Pret de piata	Antigel format dintr-o solutie pe baza de propilenglicol si apa 40% la temperaturi de -28 °C, Propilenglicol, PROFARM	100 L	
	546982231	Antigel format dintr-o solutie pe baza de propilenglicol si apa 40% la temperaturi de -28 °C Propilenglicol, PROFARM	100 L	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	

Formularul nr.7

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Compartimentul: IEI/EEF

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	18,0000
2	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	15,0000
3	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	42,0000
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2,	m	42,0000

		dupa instalatii sau consolidari		
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	33,0000
		2. Lucrari de montare 2.1. Tablouri de distributie		
6	08-03-572-3	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal, IP54, pentru 12 module,	buc	1,0000
7	08-03-572-3	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal, IP54, pentru 36 module	buc	1,0000
8	08-03-572-3	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal, IP54, pentru 24 module	buc	1,0000
9	08-03-572-3	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal, IP54, pentru 48 module	buc	1,0000
10	08-03-572-3	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal, IP54, 500(L)x650(l)x250(g)	buc	1,0000
11	08-01-121-10	Sursa neintreruptibila de curent Pnom = 0,7 kW, Uint = 220/380V, fint = 45-65 Hz tensiune la iesire Uies = 220/380 V, fies = 50 Hz IP=20, autonomie de functionare de la 15 min. pina la o ora	buc	1,0000
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	37,0000
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc	9,0000
14	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	3,0000
		2.2. Echipament de iluminat		
15	08-03-594-1	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior	100 buc	0,4300
16	Pret de piata	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior destinat pentru incaperile cu o clasa inalta a curateniei, IP65, IK05, cu montare incorporata, modul LED 34W,	buc	19,0000

		reflector opal, flux luminos 3400Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.		
17	Pret de piata	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1800Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	4,0000
18	Pret de piata	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta, modul LED 30W, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K, tensiunea de alimentare 230V.	buc	2,0000
19	Pret de piata	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02 cu montare incorporata, modul LED 22W, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	6,0000
20	Pret de piata	Corp de iluminat pentru iluminat general cu senzor incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 230V	buc	2,0000
21	Pret de piata	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Iesire”, de tip permanent, IP22, cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore.	buc	6,0000
22	Pret de piata	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Nu intrati!”, de tip permanent, IP22, MARS 2223-4 LED cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore	buc	4,0000
		2.3. Ansamblu de cabluri		
23	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, BBΓHT(A)-LS	100 m	7,6000
24	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-LS 3x1,5 mm2		250,0000
25	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-LS 4x1,5 mm2		110,0000
26	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-LS 1x4 mm2		150,0000
27	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-LS 1x6 mm2		250,0000

28	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, BBΓHT(A)-LS	100 m	6,3500
29	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-LS 3x2,5 mm2		330,0000
30	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-LS 5x2,5 mm2		220,0000
31	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-LS 3x4 mm2		85,0000
32	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2, BBΓHT(A)-LS	100 m	1,2000
33	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-LS 5x4 mm2		15,0000
34	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-LS 5x6 mm2		105,0000
35	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2, BBΓHT(A)-LS	100 m	1,1000
36	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-LS 5x16 mm2		110,0000
37	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, BBΓHT(A)-FRLS	100 m	2,9000
38	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-FRLS 3x1,5 mm2		240,0000
39	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-FRLS 4x1,5 mm2		50,0000
40	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2, BBΓHT(A)-FRLS	100 m	0,1500
41	Pret de piata	Cablu BBΓHT(A)-FRLS 5x4 mm2		15,0000
42	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, KBBΓHT(A)-LS	100 m	0,1000
43	Pret de piata	Cablu KBBΓHT(A)-LS 4x1 mm2		10,0000
44	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, KBBΓHT(A)-FRLS	100 m	0,5500

45	Pret de piata	Cablu KBBΓHΓ(A)-FRLS 4x1 mm2		55,0000
		2.4. Accesorii electrice		
46	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,1500
47	Pret de piata	Intreruptor cu o clapa, pentru montare incorporata, IP20	buc	6,0000
48	Pret de piata	Intreruptor cu o clapa, pentru montare incorporata, IP44	buc	9,0000
49	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0700
50	Pret de piata	Intreruptor cu 2 clape, pentru montare incorporata, IP44	buc	7,0000
51	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,1500
52	Pret de piata	Priza pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V	buc	4,0000
53	Pret de piata	Priza pentru montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=230V	buc	11,0000
54	Pret de piata	Doza universala incorporata, rotunda, pentru un post, pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor, 60x65 mm, IP44	buc	40,0000
55	Pret de piata	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP20, cu montare incorporata	buc	15,0000
56	Pret de piata	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc	25,0000
57	08-03-573-4	Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, puterea 250 VA	buc	1,0000
58	Pret de piata	Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, puterea 250 VA	buc	1,0000
59	Pret de piata	Buton de comanda "STOP", fara fixare, Un=230V	buc	1,0000
60	Pret de piata	Cutia petru instalarea butonului de comanda, pentru 1 loc	buc	1,0000
		2.5. Tevi si accesorii		
61	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	18,7000

62	Pret de piata	Teava din PVC dm.20	m	1 060,0000
63	Pret de piata	Teava din PVC dm.25	m	810,0000
64	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	2,2000
65	Pret de piata	Teava din PVC dm.32	m	110,0000
66	Pret de piata	Teava din PVC dm.40	m	110,0000
67	Pret de piata	Accesorii din metal	kg	300,0000
		2.6. Sistemul de legare la pamint		
68	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,8000
69	Pret de piata	Electrod de impamintare din otel inox, dm.20mm, (L=1,0m)	buc	18,0000
70	Pret de piata	Mufa de legatura din otel inox	buc	12,0000
71	Pret de piata	Clema de imbinare universala a platbandei cu electrodul vertical	buc	6,0000
72	Pret de piata	Clema de imbinare universala a platbandei cu platbanda	buc	6,0000
73	Pret de piata	Cap de batut	buc	6,0000
74	Pret de piata	Virf de penetrare	buc	6,0000
75	Pret de piata	Platbanda din otel zincat 25x4 mm	m	15,0000
76	Pret de piata	Platbanda din otel zincat 40x4 mm	m	15,0000
77	Pret de piata	Banda de protectie impotriva coroziunii	m	15,0000
		2.7. Jgheab metalic		
78	08-02-396-6	Jgheab metalic neperforat pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,1800
79	Pret de piata	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, (h)36x(Lat)300	buc	25,0000
80	Pret de piata	Jgheab metalic neperforat, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic	buc	6,0000
81	Pret de piata	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)400x(h)100, otel zincat galvanic	buc	6,0000

82	Pret de piata	Cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	3,0000
83	Pret de piata	Capac cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	3,0000
84	Pret de piata	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	6,0000
85	Pret de piata	Capac accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	6,0000
86	Pret de piata	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixarea a jgheabului metalic	m	45,0000
87	Pret de piata	Accesorii din metal	kg	200,0000
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu		
		3. Valoarea utilajului		
88	Pret de piata	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal IP54 pentru 12 module	buc	1,0000
89	Pret de piata	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal IP54 pentru 24 module	buc	1,0000
90	Pret de piata	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal IP54 pentru 36 module	buc	1,0000
91	Pret de piata	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal IP54 pentru 48 module	buc	1,0000
92	Pret de piata	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal IP54 , 500(L)x650(l)x250(g)	buc	1,0000
93	Pret de piata	separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V tipul: DX3 - SSM/3P/20A	buc	3,0000
94	Pret de piata	separator de sarcina modular, tripolar, In=32A, Un=400V DX3 - SSM/3P/32A	buc	1,0000
95	Pret de piata	separator de sarcina modular, tripolar, In=80A, Un=400V DX3 - SSM/3P/80A	buc	1,0000
96	Pret de piata	separator de sarcina modular, industrial, In=20A, Un=400V, tipul: DX3 - SSI/3P/200A	buc	1,0000
97	Pret de piata	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A, Un=230V tipul: DX3 - IAM/1P/B-4A	buc	9,0000
98	Pret de piata	intrerupator automat modular, monopolar cu	buc	2,0000

		caracteristica "B", In=10A, Un=230V tipul: DX3 - IAM/1P/B-10A		
99	Pret de piata	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=25A, Un=230V -DX3-IAM/1P/C-25A	buc	2,0000
100	Pret de piata	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=10A, Un=400V -DX3-IAM/3P/C-10A	buc	6,0000
101	Pret de piata	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V -DX3-IAM/1P/C-10A	buc	1,0000
102	Pret de piata	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=32A, Un=400V -DX3-IAM/3P/C-32A	buc	3,0000
103	Pret de piata	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=16A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-16A	buc	1,0000
104	Pret de piata	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-20A	buc	1,0000
105	Pret de piata	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=63A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-63A	buc	2,0000
106	Pret de piata	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=80A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-80A	buc	1,0000
107	Pret de piata	automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, Un=230V RX3-IADM/2P/C16/30mA	buc	8,0000
108	Pret de piata	automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, Un=230V RX3-IADM/2P/C16/10mA	buc	1,0000
109	Pret de piata	contactor modular tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=95A, tipul: CM / 95A	buc	1,0000
110	Pret de piata	contactor modular tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=12A. tipul: CM / KM-12A	buc	2,0000
111	Pret de piata	buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	2,0000

Deviz local de resurse № 2-1-3

Compartimentul: IEI/EEF

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Total borderou de resurse № 2-1-3:		
		Manopera		
1.	1	Muncitor	h-om	859,8870
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,5000
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,6800
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,8000
		Materiale		
1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0439
2.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1458
3.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	22,9492
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4950
5.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	282,3100
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,7580
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	342,0900
8.	1019852	Vopsea	kg	0,4190
9.	11125896	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, (h)36x(Lat)300	buc	25,0000
10.	11326598	Tablou de distributie IP54 pentru 36 module	buc	1,0000
11.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	4,6200
12.	1245326598	Tablou de distributie IP54, 500(L)x650(l)x250(g)	buc	1,0000
13.	132311125896	Capac cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	3,0000
14.	1334555686	automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, Un=230V RX3-IADM/2P/C16/10mA	buc	1,0000
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0540
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
17.	220068588369	Cutie petru instalarea butonului de comanda, pentru 1 loc	buc	1,0000
18.	2211352147	Teava din PVC dm.32	m	110,0000
19.	221551352147	Teava din PVC dm.40	m	110,0000
20.	2215518862147	Accesorii din metal	kg	300,0000
21.	2232147	Teava din PVC dm.20	m	1 060,0000
22.	2234588369	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc	25,0000
23.	22352147	Teava din PVC dm.25	m	810,0000
24.	2243258588369	Buton de comanda "STOP", fara fixare, Un=230V	buc	1,0000
25.	224458588369	Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, puterea 250 VA	buc	1,0000
26.	2284452369	Priza pentru montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=230V	buc	11,0000
27.	228445652369	Doza universala incorporata, rotunda, pentru un post, pentru fixarea prizelor, întrerupatoarelor, 60x65 mm, IP44	buc	40,0000

28.	22844588369	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP20, cu montare incorporata intrerupatoarelor, 60x65 mm, IP44	buc	15,0000
29.	2311125896	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)400x(h)100, otel zincat galvanic	buc	6,0000
30.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	78,6600
31.	311125896	Jgheab metalic neperforat, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic	buc	6,0000
32.	321828293	contactor modular tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=95A, tipul: CM / 95A	buc	1,0000
33.	32311125896	Cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	3,0000
34.	324452369	Intreruptor cu o clapa, pentru montare incorporata, IP44	buc	9,0000
35.	326598	Tablou de distributie IP54 pentru 12 module	buc	1,0000
36.	32659878	Tablou de distributie IP54 pentru 24 module	buc	1,0000
37.	3265989874	Tablou de distributie IP54 pentru 48 module	buc	1,0000
38.	33212589677	Accesorii din metal	kg	200,0000
39.	332611125896	Capac accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	6,0000
40.	3326551125896	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixarea a jgheabului metalic	m	45,0000
41.	333311125896	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	6,0000
42.	334555686	automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, Un=230V RX3-IADM/2P/C16/30mA	buc	8,0000
43.	348286463197	Cablu KBBΓHT(A)-LS 4x1 mm2	m	10,0000
44.	39321828293	contactor modular tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=12A. tipul: CM / KM-12A	buc	2,0000
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5850
46.	441258	Electrod de impamintare din otel inox, dm20mm, (L=1,0m)	buc	18,0000
47.	4452369	Intreruptor cu o clapa, pentru montare incorporata, IP20	buc	6,0000
48.	44563938271	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1800Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	4,0000
49.	45556378186	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=10A, Un=230V tipul: DX3 - IAM/1P/B-10A	buc	2,0000
50.	4555686	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A, Un=230V tipul: DX3 - IAM/1P/B-4A	buc	9,0000
51.	4563938271	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior destinat pentru incaperile cu o clasa inalta a curateniei, IP65, IK05, cu montare incorporata, modul LED 34W, reflector opal, flux luminos 3400Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.	buc	19,0000
52.	463197	Cablu BBΓHT(A)-LS 3x1.5 mm2	m	250,0000
53.	5009030	Flanse	10 buc	20,9000
54.	5009031	Scoabe	10 buc	140,0300
55.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	6,1845
56.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	15,9600

57.	5009061	Fisa de izolatie	buc	657,3300
58.	5009062	Papuci de cablu	buc	280,6000
59.	5009070	Racordari	10 buc	37,6200
60.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	49,0000
61.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,9975
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,3490
63.	537667548223	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=80A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-80A	buc	1,0000
64.	5376678557638	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=63A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-63A	buc	2,0000
65.	53766785578	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-20A	buc	1,0000
66.	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	5,5550
67.	5441258	Mufa de legatura din otel inox	buc	12,0000
68.	5553686	separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V tipul: DX3 - SSM/3P/20A	buc	3,0000
69.	5656585223	buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	2,0000
70.	644555838271	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02 cu montare incorporata, modul LED 22W, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	6,0000
71.	644555838777	Corp de iluminat pentru iluminat general cu senzor incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 230V	buc	2,0000
72.	644563938271	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta, modul LED 30W, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K, tensiunea de alimentare 230V.	buc	2,0000
73.	6463197	Cablu BBΓHT(A)-LS 4x1.5 mm2	m	110,0000
74.	65324452369	Intreruptor cu 2 clape, pentru montare incorporata, IP44	buc	7,0000
75.	65884452369	Priza pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V	buc	4,0000
76.	6655842310	Cablu KBBΓHT(A)-FRLS 4x1 mm2	m	55,0000
77.	6658152314	Cablu BBΓHT(A)-FRLS 4x1,5 mm2	m	50,0000
78.	665815231964	Cablu BBΓHT(A)-FRLS 5x4 mm2	m	15,0000
79.	66582314	Cablu BBΓHT(A)-FRLS 3x1,5 mm2	m	240,0000
80.	66678278186	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=10A, Un=400V -DX3-IAM/3P/C-10A	buc	6,0000
81.	66678557866	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=32A, Un=400V -DX3-IAM/3P/C-32A	buc	3,0000
82.	678713278186	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V -DX3-IAM/1P/C-10A	buc	1,0000
83.	684455368536	separator de sarcina modular, industrial, In=20A, Un=400V, tipul: DX3 - SSI/3P/200A	buc	1,0000

84.	687555368536	separator de sarcina modular, tripolar, In=80A, Un=400V DX3 - SSM/3P/80A	buc	1,0000
85.	6875553686	separator de sarcina modular, tripolar, In=32A, Un=400V DX3 - SSM/3P/32A	buc	1,0000
86.	688435838777	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Iesire”, de tip permanent, IP22, cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore.	buc	6,0000
87.	688444188777	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Nu intrati!”, de tip permanent, IP22, cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore	buc	4,0000
88.	6986463197	Cablu BBΓHT(A)-LS 5x2,5 mm2	m	220,0000
89.	75441258	Clema de imbinare universala a platbandei cu electrodul vertical	buc	6,0000
90.	8325633314258	Banda de protectie impotriva coroziunii	m	15,0000
91.	8345556378186	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=25A, Un=230V -DX3-IAM/1P/C-25A	buc	2,0000
92.	86463197	Cablu BBΓHT(A)-LS 1x4 mm2	m	150,0000
93.	8646363197	Cablu BBΓHT(A)-LS 1x6 mm2	m	250,0000
94.	866646223197	Cablu BBΓHT(A)-LS 5x4 mm2	m	15,0000
95.	866646265487	Cablu BBΓHT(A)-LS 5x6 mm2	m	105,0000
96.	8666463197	Cablu BBΓHT(A)-LS 3x4 mm2	m	85,0000
97.	86667822564	Cablu BBΓHT(A)-LS 5x16 mm2	m	110,0000
98.	885441258	Clema de imbinare universala a platbandei cu platbanda	buc	6,0000
99.	88563331258	Platbanda din otel zincat 25x4 mm	m	15,0000
100.	885633314258	Platbanda din otel zincat 40x4 mm	m	15,0000
101.	88568331258	Virf de penetrare	buc	6,0000
102.	88568441258	Capde batut	buc	6,0000
103.	886678557866	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=16A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-16A	buc	1,0000
104.	986463197	Cablu BBΓHT(A)-LS 3x2,5 mm2	m	330,0000
		Utilaje de construcții		
1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,1760
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	348,8016
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	62,1008
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,3350
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,9600
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,3000
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,9600
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	105,8200
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4645

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
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
2	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
3	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Tablouri de distributie		
6	08-03-572-3	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal, IP54, pentru 12 module,	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
7	08-03-572-3	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal, IP54, pentru 36 module	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
8	08-03-572-3	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal, IP54, pentru 24 module	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
9	08-03-572-3	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal, IP54, pentru 48 module	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
10	08-03-572-3	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal, IP54, 500(L)x650(l)x250(g)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
11	08-01-121-10	Sursa neintreruptibila de curent Pnom = 0,7 kW, Uint = 220/380V, fint = 45-65 Hz tensiune la iesire Uies = 220/380 V, fies = 50 Hz IP=20, autonomie de functionare de la 15 min. pina la o ora	buc	
	1	Muncitor	h-om	10,3000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭΠIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭΠIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
14	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	Muncitor	h-om	1,8000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭΠIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	

		2.2. Echipament de iluminat		
15	08-03-594-1	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	88,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
16	Pret de piata	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior destinat pentru incaperile cu o clasa inalta a curateniei, IP65, IK05, cu montare incorporata, modul LED 34W, reflector opal, flux luminos 3400Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.	buc	
	4563938271	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior destinat pentru incaperile cu o clasa inalta a curateniei, IP65, IK05, cu montare incorporata, modul LED 34W, reflector opal, flux luminos 3400Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V.	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
17	Pret de piata	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1800Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	
	44563938271	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1800Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
18	Pret de piata	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta, modul LED 30W, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K, tensiunea de alimentare 230V.	buc	
	644563938271	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta, modul LED 30W, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K, tensiunea de alimentare 230V.	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
19	Pret de piata	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02 cu montare incorporata, modul LED 22W, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	
	644555838271	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02 cu montare incorporata, modul LED 22W, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
20	Pret de piata	Corp de iluminat pentru iluminat general cu senzor incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 230V	buc	
	644555838777	Corp de iluminat pentru iluminat general cu senzor incorporat (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K, tensiunea de alimentare 230V	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
21	Pret de piata	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Iesire”, de tip permanent, IP22, cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore.	buc	
	688435838777	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Iesire”, de tip permanent, IP22, cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore.	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
22	Pret de piata	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Nu intrati!”, de tip permanent, IP22, MARS 2223-4 LED cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore	buc	

	688444188777	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Nu intrati!", de tip permanent, IP22, cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		2.3. Ansamblu de cabluri		
23	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, BBΓнг(A)-LS	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,7400
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
24	Pret de piata	Cablu BBΓнг(A)-LS 3x1,5 mm2		
	463197	Cablu BBΓнг(A)-LS 3x1.5 mm2	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
25	Pret de piata	Cablu BBΓнг(A)-LS 4x1,5 mm2		
	6463197	Cablu BBΓнг(A)-LS 4x1.5 mm2	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
26	Pret de piata	Cablu BBΓнг(A)-LS 1x4 mm2		
	86463197	Cablu BBΓнг(A)-LS 1x4 mm2	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
27	Pret de piata	Cablu BBΓнг(A)-LS 1x6 mm2		
	8646363197	Cablu BBΓнг(A)-LS 1x6 mm2	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
28	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, BBΓнг(A)-LS	100 m	
	1	Muncitor	h-om	7,8600
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
29	Pret de piata	Cablu BBΓнг(A)-LS 3x2,5 mm2		
	986463197	Cablu BBΓнг(A)-LS 3x2,5 mm2	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
30	Pret de piata	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x2,5 mm2		
	6986463197	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x2,5 mm2	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
31	Pret de piata	Cablu BBΓнг(A)-LS 3x4 mm2		
	8666463197	Cablu BBΓнг(A)-LS 3x4 mm2	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
32	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2, BBΓнг(A)-LS	100 m	
	1	Muncitor	h-om	11,2000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100

	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800
		Cheltuieli directe	lei	
33	Pret de piata	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x4 mm2		
	866646223197	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x4 mm2	m	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
34	Pret de piata	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x6 mm2		
	866646265487	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x6 mm2	m	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
35	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2, BBΓнг(A)-LS	100 m	
	1	Muncitor	h-om	18,0000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500
		Cheltuieli directe	lei	
36	Pret de piata	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x16 mm2		
	86667822564	Cablu BBΓнг(A)-LS 5x16 mm2	m	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
37	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, BBΓнг(A)-FRLS	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,7400
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		Cheltuieli directe	lei	
38	Pret de piata	Cablu BBΓнг(A)-FRLS 3x1,5 mm2		
	66582314	Cablu BBΓнг(A)-FRLS 3x1,5 mm2	m	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
39	Pret de piata	Cablu BBΓнг(A)-FRLS 4x1,5 mm2		
	6658152314	Cablu BBΓнг(A)-FRLS 4x1,5 mm2	m	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
40	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2, BBΓнг(A)-FRLS	100 m	
	1	Muncitor	h-om	11,2000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200

	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
41	Pret de piata	Cablu BBIГн(A)-FRLS 5x4 mm2		
	665815231964	Cablu BBIГн(A)-FRLS 5x4 mm2	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
42	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, KBBIГн(A)-LS	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,7400
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
43	Pret de piata	Cablu KBBIГн(A)-LS 4x1 mm2		
	348286463197	Cablu KBBIГн(A)-LS 4x1 mm2	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
44	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, KBBIГн(A)-FRLS	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,7400
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
45	Pret de piata	Cablu KBBIГн(A)-FRLS 4x1 mm2		
	6655842310	Cablu KBBIГн(A)-FRLS 4x1 mm2	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		2.4. Accesorii electrice		
46	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	32,2000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
47	Pret de piata	Intreruptor cu o clapa, pentru montare incorporata, IP20	buc	
	4452369	Intreruptor cu o clapa, pentru montare incorporata, IP20	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
48	Pret de piata	Intreruptor cu o clapa, pentru montare incorporata, IP44	buc	
	324452369	Intreruptor cu o clapa, pentru montare incorporata, IP44	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
49	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	32,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	

50	Pret de piata	Intreruptor cu 2 clape, pentru montare incorporata, IP44	buc	
	65324452369	Intreruptor cu 2 clape, pentru montare incorporata, IP44	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
51	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	38,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
		Cheltuieli directe	lei	
52	Pret de piata	Priza pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V	buc	
	65884452369	Priza pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
53	Pret de piata	Priza pentru montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=230V	buc	
	2284452369	Priza pentru montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=230V	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
54	Pret de piata	Doza universala incorporata, rotunda, pentru un post, pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor, 60x65 mm, IP44	buc	
	228445652369	Doza universala incorporata, rotunda, pentru un post, pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor, 60x65 mm, IP44	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
55	Pret de piata	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP20, cu montare incorporata	buc	
	22844588369	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP20, cu montare incorporata intrerupatoarelor, 60x65 mm, IP44	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
56	Pret de piata	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc	
	2234588369	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
57	08-03-573-4	Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, puterea 250 VA	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700
		Cheltuieli directe	lei	
58	Pret de piata	Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, puterea 250 VA	buc	
	224458588369	Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, puterea 250 VA	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
59	Pret de piata	Buton de comanda "STOP", fara fixare, Un=230V	buc	
	2243258588369	Buton de comanda "STOP", fara fixare, Un=230V	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
60	Pret de piata	Cutie petru instalarea butonului de comanda, pentru 1 loc	buc	
	220068588369	Cutie petru instalarea butonului de comanda, pentru 1 loc	buc	1,0000

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		2.5. Tevi si accesorii		
61	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	Muncitor	h-om	23,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
62	Pret de piata	Teava din PVC dm.20	m	
	2232147	Teava din PVC dm.20	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
63	Pret de piata	Teava din PVC dm.25	m	
	22352147	Teava din PVC dm.25	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
64	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	34,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
65	Pret de piata	Teava din PVC dm.32	m	
	2211352147	Teava din PVC dm.32	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
66	Pret de piata	Teava din PVC dm.40	m	
	221551352147	Teava din PVC dm.40	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
67	Pret de piata	Accesorii din metal	kg	
	2215518862147	Accesorii din metal	kg	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		2.6. Sistemul de legare la pamint		
68	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	
	1	Muncitor	h-om	8,2900
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400

	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
69	Pret de piata	Electrod de impamintare din otel inox, dm.20mm, (L=1,0m)	buc	
	441258	Electrod de impamintare din otel inox, dm20mm, (L=1,0m)	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
70	Pret de piata	Mufa de legatura din otel inox	buc	
	5441258	Mufa de legatura din otel inox	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
71	Pret de piata	Clema de imbinare universala a platbandei cu electrodul vertical	buc	
	75441258	Clema de imbinare universala a platbandei cu electrodul vertical	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
72	Pret de piata	Clema de imbinare universala a platbandei cu platbanda	buc	
	885441258	Clema de imbinare universala a platbandei cu platbanda	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
73	Pret de piata	Cap de batut	buc	
	88568441258	Capde batut	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
74	Pret de piata	Virf de penetrare	buc	
	88568331258	Virf de penetrare	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
75	Pret de piata	Platbanda din otel zincat 25x4 mm	m	
	88563331258	Platbanda din otel zincat 25x4 mm	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
76	Pret de piata	Platbanda din otel zincat 40x4 mm	m	
	885633314258	Platbanda din otel zincat 40x4 mm	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
77	Pret de piata	Banda de protectie impotriva coroziunii	m	
	8325633314258	Banda de protectie impotriva coroziunii	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		2.7. Jgheab metalic		
78	08-02-396-6	Jgheab metalic neperforat pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	
	1	Muncitor	h-om	29,4000
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	6,8400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
79	Pret de piata	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, (h)36x(Lat)300	buc	
	11125896	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, (h)36x(Lat)300	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
80	Pret de piata	Jgheab metalic neperforat, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic	buc	
	311125896	Jgheab metalic neperforat, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
81	Pret de piata	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)400x(h)100, otel zincat galvanic	buc	
	2311125896	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)400x(h)100, otel zincat galvanic	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
82	Pret de piata	Cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	
	32311125896	Cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
83	Pret de piata	Capac cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	
	132311125896	Capac cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	

84	Pret de piata	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	
	333311125896	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
85	Pret de piata	Capac accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	
	332611125896	Capac accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
86	Pret de piata	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixarea a jgheabului metalic	m	
	3326551125896	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixarea a jgheabului metalic	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
87	Pret de piata	Accesorii din metal	kg	
	33212589677	Accesorii din metal	kg	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		3. Valoarea utilajului		
88	Pret de piata	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal IP54 pentru 12 module	buc	
	326598	Tablou de distributie IP54 pentru 12 module	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
89	Pret de piata	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal IP54 pentru 24 module	buc	
	32659878	Tablou de distributie IP54 pentru 24 module	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
90	Pret de piata	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal IP54 pentru 36 module	buc	
	11326598	Tablou de distributie IP54 pentru 36 module	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
91	Pret de piata	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal IP54 pentru 48 module	buc	
	3265989874	Tablou de distributie IP54 pentru 48 module	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
92	Pret de piata	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal IP54 , 500(L)x650(l)x250(g)	buc	
	1245326598	Tablou de distributie IP54, 500(L)x650(l)x250(g)	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
93	Pret de piata	separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V tipul: DX3 - SSM/3P/20A	buc	
	5553686	separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V tipul: DX3 - SSM/3P/20A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
94	Pret de piata	separator de sarcina modular, tripolar, In=32A, Un=400V DX3 - SSM/3P/32A	buc	
	6875553686	separator de sarcina modular, tripolar, In=32A, Un=400V DX3 - SSM/3P/32A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
95	Pret de piata	separator de sarcina modular, tripolar, In=80A, Un=400V DX3 - SSM/3P/80A	buc	
	687555368536	separator de sarcina modular, tripolar, In=80A, Un=400V DX3 - SSM/3P/80A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
96	Pret de piata	separator de sarcina modular, industrial, In=20A, Un=400V, tipul: DX3 - SSI/3P/200A	buc	
	684455368536	separator de sarcina modular, industrial, In=20A, Un=400V, tipul: DX3 - SSI/3P/200A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
97	Pret de piata	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A, Un=230V tipul: DX3 - IAM/1P/B-4A	buc	
	4555686	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A, Un=230V tipul: DX3 - IAM/1P/B-4A	buc	1,0000

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
98	Pret de piata	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=10A, Un=230V tipul: DX3 - IAM/1P/B-10A	buc	
	45556378186	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=10A, Un=230V tipul: DX3 - IAM/1P/B-10A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
99	Pret de piata	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=25A, Un=230V -DX3- IAM/1P/C-25A	buc	
	8345556378186	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=25A, Un=230V -DX3- IAM/1P/C-25A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
100	Pret de piata	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=10A, Un=400V -DX3- IAM/3P/C-10A	buc	
	66678278186	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=10A, Un=400V -DX3- IAM/3P/C-10A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
101	Pret de piata	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V -DX3- IAM/1P/C-10A	buc	
	678713278186	intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V -DX3- IAM/1P/C-10A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
102	Pret de piata	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=32A, Un=400V -DX3- IAM/3P/C-32A	buc	
	66678557866	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=32A, Un=400V -DX3- IAM/3P/C-32A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
103	Pret de piata	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=16A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-16A	buc	
	886678557866	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=16A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-16A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
104	Pret de piata	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-20A	buc	
	53766785578	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-20A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
105	Pret de piata	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=63A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-63A	buc	
	5376678557638	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=63A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-63A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
106	Pret de piata	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=80A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-80A	buc	
	537667548223	intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=80A, Un=400V, tipul: DX3 - IAM/3P/C-80A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
107	Pret de piata	automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, Un=230V RX3-IADM/2P/C16/30mA	buc	
	334555686	automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, Un=230V RX3-IADM/2P/C16/30mA	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
108	Pret de piata	automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, Un=230V RX3-IADM/2P/C16/10mA	buc	
	1334555686	automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, Un=230V RX3-IADM/2P/C16/10mA	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
109	Pret de piata	contactor modular tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=95A, tipul: CM / 95A	buc	
	321828293	contactor modular tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=95A, tipul: CM / 95A	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
110	Pret de piata	contactor modular tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=12A. tipul: CM / KM-12A	buc	

	39321828293	contactor modular tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=12A. tipul: CM / KM-12A	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
111	Pret de piata	buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	
	5656585223	buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	

Formularul nr.7

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Compartimentul: SEMNALIZARE DE INCENDIU

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze (Panou de control EN 54, "FP9000/4")	buc	1,0000
2	10-04-100-06	Emitator 1 canal	buc	1,0000
3	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,0000
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena EN54	buc	1,0000
5	10-08-002-03	Sensor de fum (+10%) EN 54-7	buc	23,0000
6	10-08-002-01	Sensor termic (+10%) EN 54	buc	23,0000
7	10-04-100-06	Buton de apel manual EN 54-11	buc	3,0000
8	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	2,6500
9	Pret de piata	Cablu КПЧГ.(А)FRLSLTx 2x1,5		160,0000
10	Pret de piata	Cablu ББГГГ FRLSLTx 3x1,5		105,0000
11	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea (1,05), dimensiuni canal 10x22mm	100 m	0,8000
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	2,1000
13	Pret de piata	Teava gofrata dm. 20mm	m	210,0000
14	08-01-121-1	Montarea Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,0000

15	08-03-591-8	Indicator optic de semnalizare RI31	100 buc	0,0400
16	Pret de piata	Indicator optic de semnalizare RI31	buc	4,0000
17	10-04-100-06	Модуль журнала для МАГ 8 plus	buc	1,0000
18	Pret de piata	Suport pentru sensori	buc	23,0000
19	08-02-411-1	Furtun metalic flexibil, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,3000
20	Pret de piata	Furtun metalic flexibil	m	30,0000
		2. Utilaj		
21	Pret de piata	Panou de control EN 54, "FP9000/4"	buc	1,0000
22	Pret de piata	Emitator 1 canal	buc	1,0000
23	Pret de piata	Sursa de alimentare	buc	1,0000
24	Pret de piata	Sirena EN54	buc	1,0000
25	Pret de piata	Sensor de fum (+10%) EN 54-7	buc	23,0000
26	Pret de piata	Sensor termic (+10%) EN 54	buc	23,0000
27	Pret de piata	Buton de apel manual EN 54-11	buc	3,0000
28	Pret de piata	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000
29	Pret de piata	Модуль журнала для МАГ 8 plus	buc	1,0000

Formularul nr.3

Deviz local de resurse № 2-1-4

Compartimentul: SEMNALIZARE DE INCENDIU

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Total borderou de resurse № 2-1-4:		
		Manopera		
1.	1	Muncitor	h-om	212,1310
2.	1	Muncitor	h-om.	6,0000
		Materiale		

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,8000
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	160,0000
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0007
4.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,1150
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0053

		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm		
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0155
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,3310
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0168
9.	1012073	Ate aspre	kg	0,0100
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	9,5000
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	34,6800
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0408
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	34,6800
14.	1019852	Vopsea	kg	0,0530
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,0000
16.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,8000
17.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4200
18.	224584259630	Furtun metalic flexibil	m	30,0000
19.	5009030	Flanse	10 buc	2,1000
20.	5009031	Scoabe	10 buc	21,5700
21.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,8215
22.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,1200
23.	5009061	Fisa de izolatie	buc	73,1300
24.	5009070	Racordari	10 buc	4,0800
25.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,5000
26.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0412
27.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1325
28.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0530
29.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,2480
30.	532463197	Cablu КПЧГ.(А)FRLSLTx 2x1,5	m	160,0000
31.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0020
32.	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	0,4584
33.	544425333596	Sirena EN54	buc	1,0000
34.	549415233596	Buton de apel manual EN 54-11	buc	3,0000
35.	5494153596	Sensor termic (+10%) EN 54	buc	23,0000
36.	54945633596	Sensor de fum (+10%) EN 54-7	buc	23,0000
37.	549625333596	Emitator 1 canal	buc	1,0000
38.	549625842596	Panou de control EN 54, "FP9000/4"	buc	1,0000
39.	55859630	Teava gofrata dm. 20mm	m	210,0000
40.	59625842596	модуль журнала для МАГ 8 plus	buc	1,0000
41.	596584259630	Indicator optic de semnalizare RI31	buc	4,0000
42.	59658509630	Sursa de alimentare	buc	1,0000
43.	5965859630	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000
44.	65532463197	Cablu ББГГ FRLSLTx 3x1,5	m	105,0000
45.	896584259630	Suport pentru sensori	buc	23,0000
		Utilaje de constructii		
1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3516
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,1800
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,0400
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	4,8640
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,9260
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	4,5000
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	16,3600
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3516
		Total utilaje de constructii		

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
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze (Panou de control EN 54, "FP9000/4")	buc	
	1	Muncitor	h-om	11,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2900
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
2	10-04-100-06	Emitator 1 canal	buc	
	1	Muncitor	h-om	7,0000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0060
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
3	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	
	1	Muncitor	h-om.	5,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena EN54	buc	
	1	Muncitor	h-om.	1,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
5	10-08-002-03	Sensor de fum (+10%) EN 54-7	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040
	330206	Burghiuri electrice	h-ut.	0,1900
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
6	10-08-002-01	Sensor termic (+10%) EN 54	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
7	10-04-100-06	Buton de apel manual EN 54-11	buc	
	1	Muncitor	h-om	7,0000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0060
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
8	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	
	1	Muncitor	h-om	6,7400
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0,0200

		exceptia conductelor principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		Cheltuieli directe	lei	
9	Pret de piata	Cablu КПСНг.(А)FRLSLTx 2x1,5		
	532463197	Cablu КПСНг.(А)FRLSLTx 2x1,5	m	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
10	Pret de piata	Cablu ББГНг FRLSLTx 3x1,5		
	65532463197	Cablu ББГНг FRLSLTx 3x1,5	m	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
11	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea (1,05), dimensiuni canal 10x22mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,2900
	101-1485	Suruburi cu cap semitrotund 4x40 mm	kg	1,0000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	1,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800
		Cheltuieli directe	lei	
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	Muncitor	h-om	23,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
		Cheltuieli directe	lei	
13	Pret de piata	Teava gofrata dm. 20mm	m	
	55859630	Teava gofrata dm. 20mm	m	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
14	08-01-121-1	Montarea Acumulator 12V, 17A/h	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0600
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010
		Cheltuieli directe	lei	
15	08-03-591-8	Indicator optic de semnalizare RI31	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	43,2000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
		Cheltuieli directe	lei	
16	Pret de piata	Indicator optic de semnalizare RI31	buc	
	596584259630	Indicator optic de semnalizare RI31	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
17	10-04-100-06	Модуль журнала для МАГ 8 plus	buc	
	1	Muncitor	h-om	7,0000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0120
	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	0,0060
		Cheltuieli directe	lei	
18	Pret de piata	Suport pentru sensori	buc	

	896584259630	Suport pentru senzori	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
19	08-02-411-1	Furtun metalic flexibil, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	34,7000
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	5,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200
		Cheltuieli directe	lei	
20	Pret de piata	Furtun metalic flexibil	m	
	224584259630	Furtun metalic flexibil	m	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
		2. Utilaj		
21	Pret de piata	Panou de control EN 54, "FP9000/4"	buc	
	549625842596	Panou de control EN 54, "FP9000/4"	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
22	Pret de piata	Emitator 1 canal	buc	
	549625333596	Emitator 1 canal	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
23	Pret de piata	Sursa de alimentare	buc	
	59658509630	Sursa de alimentare	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
24	Pret de piata	Sirena EN54	buc	
	544425333596	Sirena EN54	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
25	Pret de piata	Sensor de fum (+10%) EN 54-7	buc	
	54945633596	Sensor de fum (+10%) EN 54-7	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
26	Pret de piata	Sensor termic (+10%) EN 54	buc	
	5494153596	Sensor termic (+10%) EN 54	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
27	Pret de piata	Buton de apel manual EN 54-11	buc	
	549415233596	Buton de apel manual EN 54-11	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
28	Pret de piata	Acumulator 12V, 17A/h	buc	
	5965859630	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	
29	Pret de piata	Модуль журнала для МАГ 8 plus	buc	
	59625842596	модуль журнала для МАГ 8 plus	buc	1,0000
		Cheltuieli directe	lei	

Coordonat cu specialiștii din cadrul instituției

Conducătorul grupului de lucru: Datii Vladimir