

PARTEA II
CAIET DE SARCINI
pentru achiziția lucrărilor de restaurare și consolidare

1. **Amplasarea obiectivului** – Republica Moldova, raionul Orhei, s. Butuceni
2. **Beneficiar** - Instituția Publică Rezervația Cultural – Naturală ”Orheiul Vechi”
3. **Autoritate contractantă** – Agenția de Dezvoltare Regională Centru

I. AMENAJAREA CĂILOR DE ACCES PENTRU VIZITATORI, INCLUSIV PENTRU PERSOANELE CU NEVOI SPECIALE, CĂTRE OBIECTIVELE TURISTICE AMPLASATE PE PROMONTORIUL BUTUCENI.

Statutul de protecție – Aria Rezervației ”Orheiul Vechi” este protejată prin Legea nr. 251/2008 ca patrimoniu cultural și natural.

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrări de construcție.				
Capitolul 1.1. Lucrări de construcție a căilor de acces pietonal				
1	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	0,2200
2	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu.	m ³	2,1000
3	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 2 km	t	29,7000
4	CD02A	Zidărie din piatră brută de carieră sau din bolovani de râu pentru construcții executată cu mortar ciment-var M 50-Z preparat cu malaxorul, pe șantier, în fundații.	m ³	40,0000
5	CH01A	Trepte exterioare din piatră simple sau profilate conform detaliilor de execuție, montate pe fundații existente, cu mortar de ciment marca M 100-Z inclusiv ajustarea csi buciardarea sau frecarea lor 150 x 400 x 1000 mm.	m	8,0000
6	CH01A	Trepte exterioare din piatră simple sau profilate conform detaliilor de execuție, montate pe fundații existente, cu mortar de ciment marca M 100-Z inclusiv ajustarea csi buciardarea sau frecarea lor 200 x 400 x 1000 mm	m	4,0000
7	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	1,4000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
8	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu.	m ³	14,3300
9	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 5 km.	t	189,0000
10	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II.	100 m ³	1,4000
11	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (argilă nisipoasă).	100 m ³	16,8000
12	Preț de piață	Costul argilei nisipoase	m ³	1 680,000
13	TsI50C5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 25 km (argilă nisipoasă)	t	2 268,000
14	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	16,800
15	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	16,800
16	TsE04A	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin tăierea dâmburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II	100 m ²	19,200
17	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	16,800
18	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere mecanică, cu balast (h=15 cm)	m ³	288,000
19	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere mecanică, cu balast (h=15 cm)	m ³	288,000
20	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	167,8000
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații clasa C16/20	m ³	95,0000
22	CP15A	Montarea jgheburilor de evacuare a apelor pluviale din blocuri de piatra 400 x 200 x 1000 mm	buc	150,0000
23	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m ³	150,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
24	DE14A	Plăci prefabricate din piatră naturală, așezate pe o fundație de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea	m ²	1 880,000
25	CL17B	Confecții metalice diverse - balustrade metalice, țevă d30 mm.	kg	821,4000
26	CL17B	Confecții metalice diverse - balustrade metalice, țevă d50 mm	kg	304,9300
27	IzD03A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mână.	t	1,1260
28	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mână.	t	1,1260
Capitolul 1.2. Lucrări de construcție a parcării pentru persoane cu dizabilități				
29	TsE04A	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin tăierea dâmburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II	100 m ²	1,5000
30	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	0,1500
31	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilara, cu așternere mecanică, cu balast (h=20 cm)	m ³	30,000
32	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilara, cu așternere mecanică, cu balast (h=20 cm)	m ³	30,000
33	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m ²)	t	0,0900
34	DB19G	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu așternere mecanică.	m ²	150,000
35	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m ²)	t	0,0900
36	DB19E	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu așternere mecanică.	m ²	150,000
37	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/ m ²)	t	0,0900

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
38	DB19B	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu așternere manuală.	m ²	150,000
		Capitolul 1.3. Lucrări de înverzire		
39	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămânță pe 100 m ²	100 m ²	14,5000
40	TsH91A	Instalarea băncii din piatră naturală 290 x 960 x 450 mm acoperite cu lemn prelucrat 80 x 40 mm	buc	16,0000
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
41	08-02-369-3	Corp de iluminat stradal cu lampa LED	buc	210,000
		Capitolul 3. Utilaj		
42	Preț de piață	Corp de iluminat stradal cu lampa LED	buc	210,0000
43	Preț de piață	Panou informativ cu instalare	buc	4,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Organizarea lucrărilor de construcții**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	------------------	--------------------	-------

Devizul ofertă va cuprinde un compartiment separat "Organizarea lucrărilor de șantier", cu specificarea costurilor de lucrări.

II. RESTAURAREA ȘI CONSERVAREA SITULUI ARHEOLOGIC BAIA TĂTARILOR (BAIA MEDIEVALĂ NR.2).

Statutul de protecție – parte integrantă a monumentului de istorie și arhitectură de categorie națională nr.1072 „Rezervația arheologică “Orașul medieval Orhei”” (la compartimentul raionul Orhei).

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție.		
		Capitolul 1.1. Amenajare acces		
1	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	1,1000
2	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu.	m ³	12,8000
3	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 2 km.	t	143,000
4	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în	100 m ³	0,7000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (argilă nisipoasă)		
5	Preț de piață	Costul argilei nisipoase	m ³	70,000
6	TsI50C5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 25 km (argilă nisipoasă)	t	94,5000
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II.	100 m ³	0,7000
8	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m ³	0,7000
9	TsE04A	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin tăierea dâmburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II.	100 m ²	1,1000
10	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	0,7000
11	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m ³	24,1000
12	DE14A	Plăci prefabricate din piatră naturală, așezate pe o fundație de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea	m ²	241,000
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 500 x 150 x 60 mm pietre de bordură, pe fundație de beton 30 x 15 cm	m	170,000
14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigeliva și anticapilara, cu așternere mecanică, cu balast (h=15 cm)	m ³	22,5000
15	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva și anticapilara, cu așternere mecanică, cu balast (h=15 cm)	m ³	22,5000
16	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m ²)	t	0,0900
17	DB19G	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, în grosime de 6,0 cm, cu așternere mecanică	m ²	150,000
18	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/ m ²)	t	0,0900
19	DB19E	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu așternere mecanică	m ²	150,000
20	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/ m ²)	t	0,0900

N ^o crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
21	DB19B	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu așternere manuală.	m ²	150,000
22	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămânță pe 100 m ²	100 m ²	25,000
23	CP15A	Montarea jgheburilor de evacuare a apelor pluviale din blocuri de piatră 400 x 200 x 1000 mm	buc	2,0000
24	TsH91B	Instalarea urne	buc	4,0000
Capitolul 1.2. Execuție baie medievală				
25	RCsG32E	Demolarea pereților de zidărie din demolarea zidăriei refractare	m ³	52,000
26	RMB09C	Zidărie de epocă în elevație la ziduri drepte, până la 2 m înălțime, în cantități până la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: moloane brute cioplite regulat pe șantier	m ³	52,000
27	CH01A	Trepte exterioare din piatră simple sau profilate conform detaliilor de execuție, montate pe fundații existente, cu mortar de ciment marca M 100-Z inclusiv ajustarea csi buciardarea sau frecarea lor	m	56,600
28	DE14A	Plăci prefabricate din piatră naturală, așezate pe o fundație de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea	m ²	416,6600
29	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămânță pe 100 m ²	100 m ²	7,0000
Capitolul 2. Lucrări de montare				
30	11-01-001-07	Instalare panouri solare	buc	9,0000
31	08-02-369-3	Corp de iluminat stradal cu lampa LED	buc	9,0000
Capitolul 3. Utilaj				
32	Preț de piață	Panou solar	buc	9,0000
33	Preț de piață	Corp de iluminat stradal cu lampa LED	buc	9,0000
34	Preț de piață	Panou informativ cu instalare	buc	3,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI N^o
Organizarea lucrărilor de construcții**

N ^o crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Volum
---------------------	-----------------------------	------------------	--------------------	-------

Devizul ofertă va cuprinde un compartiment separat "Organizarea lucrărilor de șantier", cu specificarea costurilor de lucrări.

III. Reconstrucția unei porțiuni a sistemului de fortificare medieval și amenajarea spațiilor interioare (Situl arheologic - Valul de apărare nr.2 din secolele XV-XVI).

Statutul de protecție – parte integrantă a monumentului de istorie și arhitectură de categorie națională nr.1072 „Rezervația arheologică “Orașul medieval Orhei”” (la compartimentul raionul Orhei).

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI № Construcții beton armat (CBA)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Structura din beton armat				
1	TsC54C	Strat de fundație din pietriș	m ³	129,000
2	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radier.	kg	353,000
3	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radier.	kg	8 881,00
4	CA02C	Beton simplu turnat în fundații clasa C 8/10	m ³	5,0000
5	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu plăcaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile.	m ²	325,4400
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații clasa C16/20	m ³	135,0000
7	CB11A	Sușineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R.	buc	200,0000
Capitolul 2. Structura din lemn				
8	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rășinoase și din rigle de rășinoase pentru construcții rurale, executate la pereți	m ³	40,0300
9	CN51C	Tratamentul antiseptic al lemnăriei, pe suprafețe ascunse cu paste antiseptice: carcase din lemn rotund.	m ³	40,0300
10	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, căpriori, cosoroabe.	m ³	40,0300

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI № Soluții arhitecturale

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Finisări. Capitolul 1.1. Pardoseli Capitolul 1.1.1. Tip 1				
1	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuită fin	m ²	12,5400

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
2	CG47D	Pardoseli din plăci de porțelanat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni plăci: 400x400 mm	m ²	12,5400
		Capitolul 1.1.2. Tip 2		
3	CG17A	Pardoseli din plăci pătrate, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafața plăcilor până la 60 cm p/buc inclusiv, de piatră naturală inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul și spălatul cu apă tare, executate într-o singură formă și culoare în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 m.	m ²	111,2300
		Capitolul 1.2. Pereți. Capitolul 1.2.1. Tip 1		
4	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților - Betoncontact	m ²	74,7600
5	CI06C	Placaj din faianță smălțuită, nesmălțuită, mată sau lucioasă cu plăci de aceeași culoare și format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm până la 30 x 30 cm, executate pe suprafețe plane la pereți și stâlpi, inclusiv glafurile și muchiile, cu rosturi alternante, în încăperi cu suprafață mai mare de 10 m ² , fixate cu adeziv pentru montarea placajelor.	m ²	74,7600
		Capitolul 1.2.2. Tip 2		
6	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților	m ²	249,3800
7	CF17C	Diverse lucrări - strat de împâslitură din fibră de sticla aplicat pe suprafața elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m ²	249,3800
8	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereți și pereți despărțitori, preparare manuală a mortarului.	m ²	249,3800
9	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților	m ²	249,3800
10	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe bază de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafețele pereților, coloanelor și tavanelor	m ²	249,3800
11	CF56A	Aplicarea manuală a chitului pentru lucrări la interior grosime 0,5 mm pe suprafețele pereților, coloanelor și tavanelor	m ²	249,3800
12	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților	m ²	249,3800
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual.	m ²	249,3800
		Capitolul 1.3. Tavane		
14	CF59D	Placarea suprafețelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu înălțimea până la 4 m: tavane fără izolație gipscarton 12,5 mm	m ²	9,7600
15	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a tavanelor	m ²	123,7800

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
16	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuală a mortarului.	m ²	123,7800
17	CF17C	Diverse lucrări - strat de împâslitură din fibră de sticlă aplicat pe suprafața elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.	m ²	123,7800
18	CF57A k=2	Aplicarea manuală a chitului pe baza de ipsos grosime 2,0 mm pe suprafețele pereților, coloanelor și tavanelor	m ²	123,7800
19	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a tavanelor	m ²	123,7800
20	CF56A	Aplicarea manuală a chitului pentru lucrări la interior grosime 0,5 mm pe suprafețele pereților, coloanelor și tavanelor	m ²	123,7800
21	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a tavanelor	m ²	123,7800
22	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual	m ²	123,7800
		Capitolul 2. Pereți		
23	CD68A	Zidărie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm, la bolți cilindrice cu grosime 1/2 cărămidă, cu prepararea manuală a mortarului M-50	100 m ²	0,8400
24	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereți sau stâlpi, pe suprafețe plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit și mortar M 10-T pentru grund și stratul vizibil, pe zidărie de cărămidă sau blocuri mici de beton (tencuirea canalelor de ventilare, parapet)	m ²	168,0000
		Capitolul 3. Tâmplărie		
25	CK21A	Uși confecționate din profiluri din aluminiu cu geam termopan, miner cromat din ambele părți cu lungime 1,5 m la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, într-un canat, cu suprafața tocului până la 7 m ² inclusiv (6 buc.)	m ²	15,4100
26	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi până la 35 m, inclusiv având suprafața tocului până la 3,00 m ² , inclusiv (2 buc.)	m ²	4,5400
27	CK11C	Vitrine din sticlă securizată	m ²	17,7500

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Ventilare. Condiționare (VC)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Preț de piață	Convecteur electric Ballu Enzo Bec-500	buc	3,0000
2	Preț de piață	Sistema - split Cooper & Hunter CH-S09FTXR-NG Qx=2,7 kwt, Qt=2,8 kwt, L=560 m ³ /h, N=0,820kwt	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
3	Preț de piață	Sistema - split Cooper & Hunter CH-S24FTXR-NG Qx=7,0 kwt, Qt=7,4 kwt, L=1250 m ³ /h, N=1,860 kwt	buc	2,0000
4	Preț de piață	Люк дымоудаления Veza Л-К-01-1800x1000-П-1PLS30-P3	buc	1,0000
5	Preț de piață	Clapeta 700 x 400 Belimo BF230	buc	1,0000
6	Preț de piață	Ventilator Vent-315N, N=0,257kw, n=2790 rot/min, L=900m ³ /h, U=230V "Soler&Palau"	buc	2,0000
7	Preț de piață	Ventilator Vent-125N, N=0,060kw, n=2620 rot/min, L=150m ³ /h, U=230V "Soler&Palau"	buc	1,0000
8	Preț de piață	Electrocalorifer MBE-315/120T "Soler&Palau"	buc	1,0000
9	Preț de piață	Regulator TTC-25/TTC-2000 "Soler&Palau"	buc	1,0000
10	Preț de piață	Filtru MFL-315G4 "Soler&Palau"	buc	1,0000
11	Preț de piață	Clapeta 400 x 200 Belimo TF230	buc	2,0000
12	Preț de piață	Regulator REB 2,5 Soler&Palau	buc	1,0000
13	Preț de piață	Regulator REB 1,0 Soler&Palau	buc	1,0000
14	Preț de piață	Suport elastic D315	buc	4,0000
15	Preț de piață	Suport elastic D125	buc	2,0000
16	Preț de piață	Atenuator de zgomot D315	buc	4,0000
17	Preț de piață	Atenuator de zgomot D125	buc	2,0000
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
18	VC37A	Montarea aparatelor de condiționare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului până la 4,5 kw, de pe scări	buc	3,0000
19	VC24A	Susținerea elastică a ventilatorului, cu suportți elastici din cauciuc	buc	6,0000
20	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	6,0000
21	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	3,0000
22	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, având greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000
23	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montată pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm	buc	3,0000
		Capitolul 3. Lucrări sanitare.		
		Capitolul 3.1. Sistema de eliminare fum		
24	CL20A	Grile de ventilație interioară din aluminiu 600 x 1000	buc	2,0000
25	VA02B	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,7 mm grosime	m ²	19,0000
26	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă îmbrăcate pe o singură față, gata confecționate, având grosimea de 50 mm	m ²	21,0000
27	IzI07B1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,3 mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap crestă semirotond, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație de la 0,36 -0,9 m, confecționare	m ²	21,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 3.2. Sistema P1		
28	CL20A	Grile de ventilație din metal 400 x 4000	buc	1,0000
29	CL20A	Grile de ventilație interioară 325 x 75	buc	1,0000
30	CL20A	Grile de ventilație interioară 425 x 75	buc	4,0000
31	CL20A	Regulator de debit KP 125, Vents	buc	1,0000
32	CL20A	Regulator de debit KP 200, Vents	buc	2,0000
		Capitolul 3.3. Sistema V1		
33	VB27A	Căciula de protecție, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc	1,0000
34	CL20A	Grile de ventilație interioară 325 x 75	buc	6,0000
		Capitolul 3.4. Sistema V2		
35	VB27A	Căciula de protecție, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc	1,0000
36	CL20A	Grile de ventilație interioară 325 x 75	buc	3,0000
		Capitolul 3.5. Țevi de ventilare		
37	VA02E	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare	m ²	37,0000
38	VA02B	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime	m ²	6,5000
39	VA02B	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,7 mm grosime	m ²	4,2000
40	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă îmbrăcate pe o singură față, gata confecționate, având grosimea de 50 mm	m ²	21,3000
41	IzI23A	Protecția termoizolației cu folie din plastic cu fibre de sticlă, 0,35 mm grosime și fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru până la 200 mm PCT-PIA-BB	m ²	21,3000
42	SB08A	Țeavă din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 25 mm	m	7,0000
43	SB08A	Țeavă din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 20 mm	m	10,0000
44	IC31A	Țeavă din cupru, d 6,38 mm	m	19,0000
45	IC31A	Țeavă din cupru, d 9,52 mm	m	6,5000
46	IC31A	Țeavă din cupru, d 15,88 mm	m	12,5000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Iluminat electric interior. Echipament electric de forță (IEI/EEF)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
1	TsA16D1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri	m ³	8,1000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren foarte tare		
2	TsD18B	Umplutură compactată în șanțuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pamânt provenit din teren mijlociu	m ³	5,4000
3	408-93	Nisip	m ³	2,7000
4	Preț de piață	Bandă de semnalizare lățimea 150 mm	m	45,0000
5	Preț de piață	Plat bandă din oțel 40 x 4 mm	m	50,0000
6	404-23	Cărămidă	buc	200,0000
		Capitolul 2. Lucrări de montare.		
		Capitolul 2.1. Panou de evidență din metal BZUM-TF-02-100-11		
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, Panou de evidență din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000
8	08-03-525-2	Întreprupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, Separator de sarcină BP32-31/3P/100A	buc	1,0000
9	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze.	buc	1,0000
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA47-29 C50/3P/4,5kA	buc	1,0000
11	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 2.2. Panou de distribuție din metal 36 module IP31		
12	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm. Panou de distribuție din metal, aplicabil/72 module/IP-31	buc	1,0000
13	08-03-525-2	Întreprupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, BH-3P/50A	buc	1,0000
14	08-03-525-2	Întreprupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, BH-3P/10A	buc	1,0000
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	3,0000
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA 47-29 1P/C2/4,5 kA	buc	3,0000
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA 47-29 1P/C6/4,5 kA	buc	1,0000
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA 47-29 1P/C10/4,5 kA	buc	2,0000
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA 47-29 1P/C16/4,5 kA	buc	2,0000
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	1,0000
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA 47-29 3P/C32/4,5 kA	buc	1,0000
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, ABDT32/2P/B6/30 mA	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, ABDT32/2P/C6/30 mA	buc	1,0000
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, ABDT32/2P/C10/30 mA	buc	4,0000
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, ABDT32/2P/C16/30 mA	buc	2,0000
26	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р	buc	1,0000
27	08-03-525-2	Întreprupător orar programabil digital (Timer TM-AS)	buc	1,0000
28	08-03-525-2	Întreprupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, BH-3P/10A	buc	1,0000
29	08-03-525-2	Contactator electromagnetic modular 4P/0,4-0,63A (analogic ППК-32)	buc	1,0000
30	08-03-525-2	Contactator electromagnetic modular 4P/1,0-1,6A (analogic ППК-32)	buc	2,0000
31	08-03-525-2	Contactator electromagnetic modular 4P/16,0-25,0A (analogic ППК-32)	buc	1,0000
32	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 2.3. Panou de distribuție din metal 12 module IP31		
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, Panou de distribuție din metal IP-32 cu 12 module	buc	1,0000
34	08-03-525-2	Întreprupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, BH-3P/10A	buc	1,0000
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	2,0000
36	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 2.4. Cabluri		
37	08-02-412-1	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ² inclusiv	100 m	3,4000
38	Preț de piață	Cablu VVG-LS-3x1,5	m	130,0000
39	Preț de piață	Cablu VVG-LS-3x2,5	m	210,0000
40	08-02-412-3	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 16 mm ²	100 m	0,2500
41	Preț de piață	Cablu VVG-LS-5 x 6,0	m	10,0000
42	Preț de piață	Cablu VVG-LS-5 x 10,0	m	15,0000
43	08-02-412-1	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ² inclusiv	100 m	1,3500
44	Preț de piață	Cablu VVG-A-FRLS 3x1,5	m	120,0000
45	Preț de piață	Cablu VVG-A-FRLS 3x2,5	m	15,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
46	08-02-412-2	Introducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm ²	100 m	0,1000
47	Preț de piață	Cablu VVG-A- FRLS 4x1,0	m	10,0000
48	08-02-412-2	Introducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm ²	100 m	0,1500
49	Preț de piață	Cablu PV 1x6,0	m	15,0000
50	08-02-412-3	Introducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 16 mm ²	100 m	0,1500
51	Preț de piață	Cablu PV 1x10,0	m	15,0000
52	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat în tranșee: cu cărămidă a unui singur cablu	100 m	1,0000
53	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu în tranșee	100 m	1,0000
54	08-02-148-4	Cablu până la 35 kV în țevi, blocuri și cutii pozate	100 m	1,0000
55	Preț de piață	Cablu CYAby-F 3x1,5	m	100,0000
		Capitolul 2.5. Echipament electric de iluminat (de creat resursa)		
56	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lămpi luminescente în tavane suspendate, montat pe suspensii. Corp de iluminat cu lămpi LED încadrabil IP-20, 1900 Lm, 20 W, 86 x 210 x 125 mm	100 buc	0,3100
57	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lămpi luminescente în tavane suspendate, montat pe suspensii. Corp de iluminat cu lămpi LED încadrabil IP-54, 2000 Lm, 18W, 659 x 190 x 95 mm	100 buc	0,0200
58	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lămpi luminescente în tavane suspendate, montat pe suspensii. Corp de iluminat cu lămpi LED încadrabil IP-65, 1900 Lm, 18W, 390 x 144 mm	100 buc	0,0300
59	08-03-594-1	Corp de iluminat - Lampă de sol LED, IP-67, 1200 Lm, 12W	100 buc	0,1000
60	08-03-594-1	Corp de iluminat - Lampă de sol LED, IP-67, 200 Lm, 3W	100 buc	0,1000
61	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lămpi luminescente în tavane suspendate, montat pe suspensii. Corp de iluminat cu lămpi LED (antipanică) încadrabil IP-54, cu acumulator RB 3,6V/1,5Axh, 3W, 100 Lm, 261 x 124 x 51 mm	100 buc	0,0300
62	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoți, cantitate lămpi, în corp de iluminat. Corp de iluminat cu lămpi LED aplicabil (indicator Ieșire) IP-54, 5W, cu acumulator RB 6,0V/0,8 Axh cu abtibild	100 buc	0,0200
63	Preț de piață	Sina Tracksystem PG 4m	buc	6,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 2.6. Articole electrice de instalare (de creat resursa)		
64	08-03-591-2	Întreprupător monopolar 10A/230V IP54	100 buc	0,1300
65	08-03-591-5	Întreprupător cu două clape 10A/230V IP54	100 buc	0,0100
66	08-03-591-8	Priză 2P+PE, In=16A IP-20	100 buc	0,1000
67	pret de piata	Ramă orizontală cu trei locuri	buc	2,0000
68	08-03-591-8	Priză 2P+PE, In=16A IP-44	100 buc	0,0400
69	08-03-591-8	Bloc din 2 prize IP66 DLP floor (legrand)	100 buc	0,0800
70	08-03-591-8	Priză 2P+PE, In=16A IP-20	100 buc	0,0200
71	Preț de piață	Cutie de distribuție cu cleme	buc	25,0000
		Capitolul 2.7. Țevi (de creat resursa)		
72	08-02-409-1	Țeavă flexibilă cu spirală tip mediu 750N D16 mm, U=PVC cu proprietăți de autostingere	100 m	0,1500
73	08-02-409-1	Țeavă flexibilă cu spirală tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietăți de autostingere	100 m	1,7000
74	08-02-409-1	Țeavă flexibilă cu spirală tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietăți de autostingere	100 m	2,1500
75	08-02-409-1	Țeavă flexibilă cu spirală tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietăți de autostingere	100 m	0,0500
76	08-02-409-1	Țeavă flexibilă cu spirală tip mediu 750N D40 mm, U=PVC cu proprietăți de autostingere	100 m	0,1500
		Capitolul 2.8. Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)		
77	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 50 x 50 x 3000 m	100 m	0,6000
78	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 50 x 100 x 3000 m	100 m	0,6000
79	Preț de piață	Despărțitor în T cu capac 50 x 50 mm	buc	1,0000
80	Preț de piață	Despărțitor în T cu capac 100 x 50 mm	buc	1,0000
81	Preț de piață	Elemente de prindere și suspensie	kg	50,0000
		Capitolul 3. Utilaj.		
		Capitolul 3.1. Panou de evidență din metal BZUM-TF-02-100-11		
82	Preț de piață	Panou de evidență din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000
83	Preț de piață	Separator de sarcină BP32-31/3P/100A	buc	1,0000
84	Preț de piață	Contor electric bidirecțional AMT B1x-Fx, 380/220V	buc	1,0000
85	Preț de piață	Automat BA47-29 C50/3P/4,5kA	buc	1,0000
		Capitolul 3.2. Panou de distribuție din metal 36 module IP31		
86	Preț de piață	Panou de distribuție din metal, aplicabil 72 module IP-31	buc	1,0000
87	Preț de piață	Întreprupător BH32-3P/50A	buc	1,0000
88	Preț de piață	Întreprupător BH32-3P/10A	buc	1,0000
89	Preț de piață	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	3,0000
90	Preț de piață	Automat BA 47-29 1P/C2/4,5 kA	buc	3,0000
91	Preț de piață	Automat BA 47-29 1P/C6/4,5 kA	buc	1,0000
92	Preț de piață	Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA	buc	2,0000
93	Preț de piață	Automat BA 47-29 1P/C16/4,5 kA	buc	2,0000
94	Preț de piață	Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	1,0000
95	Preț de piață	Automat BA 47-29 3P/C32/4,5 kA	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
96	Preț de piață	Întreprupător automat diferențial ABDT32 / 2P / B6 / 30 mA	buc	1,0000
97	Preț de piață	Întreprupător automat diferențial ABDT32 / 2P / C6 / 30 mA	buc	1,0000
98	Preț de piață	Întreprupător automat diferențial ABDT 32 / 2P / C10 / 30 mA	buc	4,0000
99	Preț de piață	Întreprupător automat diferențial ABDT 32 / 2P / C16 / 30 mA	buc	2,0000
100	Preț de piață	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.3Р	buc	1,0000
101	Preț de piață	Declanșator independent PH-47	buc	1,0000
102	Preț de piață	Contactator electromagnetic modular 4P/0,4-0,63A (analogic ППК-32)	buc	1,0000
103	Preț de piață	Contactator electromagnetic modular 4P/1,0-1,6A (analogic ППК-32)	buc	2,0000
104	Preț de piață	Contactator electromagnetic modular 4P/16,0-25,0A (analogic ППК-32)	buc	1,0000
105	Preț de piață	Grup de contacte adaugatoare 1NO-1NC	buc	4,0000
106	Preț de piață	Întreprupător BH32-3P/10A	buc	1,0000
107	Preț de piață	Timer TM-AS	buc	1,0000
		Capitolul 3.3. Panou de distribuție din metal 12 module IP31		
108	Preț de piață	Panou de distribuție din metal, aplicabil 12 module IP-31	buc	1,0000
109	Preț de piață	Întreprupător BH32-3P/10A	buc	1,0000
110	Preț de piață	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	2,0000
	Preț de piață	Capitolul 3.4. UPS		
111	Preț de piață	Dispozitiv de alimentare cu energie electrică fără întrerupere UPS-Sn=500VA/220V cu autonomia bateriilor de acumuloare 120 minute	buc	1,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Sisteme de incendiu (SI)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de montare		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de recepție și control, de demarare. Panou de control și dirijare incendiu	buc	1,0000
2	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet în executare monobloc Emițător radio ATS-100	buc	1,0000
3	08-01-121-1	Acumulator 12V 7A/h	buc	2,0000
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie/Sirena S9000	buc	2,0000
5	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumină în executare normală/Avertizor de incendiu de fum	buc	12,0000
6	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate. Avertizor de incendiu manual	buc	2,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
7	Preț de piață	Piese metalice material de fixare	kg	1,0000
8	10-01-055-02	Pozare cablu și conductor pe pereți: Cablu, masă 1 m până la 1 kg, pe perete: de cărămidă	100 m	1,7000
9	Preț de piață	Cablu КИСВВНГ-FRLSLTx 2x0,8 mm ²	m	150,0000
10	Preț de piață	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm ²	m	50,0000
11	08-02-390-1	Canale din masă plastică cu lățime: până la 40 mm. Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)	100 m	1,5000
12	08-02-409-1	Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 16 mm. Tub din țeavă corugată care nu propaga ardere D20 mm	100 m	0,7000
Capitolul 2. Utilaj				
13	Preț de piață	Panou de control și dirijare incendiu, FP 9000/4	buc	1,0000
14	Preț de piață	Emitător radio ATS-100	buc	1,0000
15	Preț de piață	Acumulator 12V 7A/h	buc	2,0000
16	Preț de piață	Sirena S9000	buc	2,0000
17	Preț de piață	Avertizor de incendiu de fum D9000 R	buc	12,0000
18	Preț de piață	Avertizor de incendiu manual - D9000 MCP	buc	2,0000
19	Preț de piață	Rezistor	buc	2,0000
20	Preț de piață	Panou informativ EXIT	buc	2,0000
21	Preț de piață	Sursa de alimentare de rezervă ПИП=12V	buc	1,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare (RIAC)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrări de construcție				
Capitolul 1.1. Sistema de alimentare cu apă				
1	SA14D	Țeavă din material plastic îmbinată prin sudură prin polifuziune, la construcții industriale, (Țeavă PPR, D=32 mm)	m	4,0000
2	SA14C	Țeavă din material plastic îmbinată prin sudură prin polifuziune, la construcții industriale, (Țeavă PPR, D=25 mm)	m	7,0000
3	SA14B	Țeavă din material plastic îmbinată prin sudură prin polifuziune, la construcții industriale, (Țeavă PPR, D=20 mm)	m	22,0000
4	SF01C	Efectuarea probei de etanșare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din țeavă din policlorură de vinil tip greu sau din material plastic	m	33,0000
5	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte din PPR, D35 x 9 mm	m	4,0000
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte din PPR, D28 x 9 mm	m	7,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
7	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte din PPR, D22 x 9 mm	m	22,0000
8	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din porțelan, sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu nevoi speciale, așezat pe pardoseală, cu rezervorul de apă montat la înălțime sau semiînălțime, având sifonul interior tip S	buc	3,0000
9	SC04A	Lavoar din porțelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu nevoi speciale, având țeava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă sau b.c.a.	buc	2,0000
10	SC04A	Lavoar din porțelan, porțelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, având țeava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de caramidă sau b.c.a. (pentru persoane cu dizabilități)	buc	1,0000
11	SD04A	Baterie amestecătoare cu braț basculant stativă pentru lavoar sau spălător, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru persoane cu nevoi speciale, având diametrul de 1/2.	buc	3,0000
12	SD03A	Robinet pentru lavoar, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru persoane cu nevoi speciale	buc	9,0000
13	SD19A	Robinet cu sferă PPR D 20 mm	buc	6,0000
14	SD19C	Ventil PPR D 32 mm	buc	1,0000
		Capitolul 1.2. Sistema de canalizare		
15	SB08C	Țeavă din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, d 50 mm PVC	m	9,0000
16	SB08E	Țeavă din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, d 100 mm PPVC	m	11,0000
17	SB28A	Sifon de pardoseală din polipropilenă, D=50 mm	buc	1,0000
18	SB07E	Piesă de capăt PVC având diametrul de 110 mm	buc	1,0000
19	SB07E	Piesă de curățire PVC având diametrul de 110 mm	buc	1,0000
20	SB09E	Manson PVC, D=110 mm	buc	2,0000
21	SB09E	Clapeta de aerisire PVC, D=110 mm	buc	2,0000
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
22	SE57A	Preparator de apă caldă menajeră, funcționând cu agent termic apă caldă 70-90 grade C, având capacitatea de până la 1000 l.	buc	1,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
23	Preț de piață	Boiler V=80 l	buc	1,0000
24	Preț de piață	Montare Stație de epurare biologică Bioline Eco Q=1,5 m ³	buc	1,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Plan general (PG). Amenajare teritoriu**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție. Capitolul 1.1. Zona 1		
1	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	2,4400
2	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m ³	12,2000
3	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 2 km	t	329,4000
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	2,4400
5	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (argila nisipoasă)	100 m ³	12,0000
6	Preț de piață	Costul argilei nisipoase	m ³	1 200,00
7	TsI50C5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 25 km (argila nisipoasă)	t	1 620,00
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	12,0000
9	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	12,0000
10	TsE04A	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea dâmburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II	100m ²	12,0000
11	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	12,0000
12	TsJ05B	Protejarea terasamentelor, cu geocelule realizate din HDPE H=200 mm	m ²	900,0000
13	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	1,8000
14	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 2 km	t	243,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
15	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	1,8000
16	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	1,8000
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m ³	1,8000
Capitolul 1.2. Zona 2				
18	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	2,8000
19	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m ³	12,2000
20	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 2 km	t	378,0000
21	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	2,8000
22	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	0,9600
23	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 2 km	t	129,6000
24	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,9600
25	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,9600
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m ³	0,9600
Capitolul 1.3. Zona 3				
27	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	2,3000
28	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m ³	11,1000
29	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 2 km	t	310,5000
30	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	2,3000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
31	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (argila nisipoasă)	100 m ³	5,2000
32	Preț de piață	Costul argilei nisipoase	m ³	520,0000
33	TsI50C5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 25 km (argila nisipoasa)	t	947,7000
34	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	5,2000
35	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	5,2000
36	TsE04A	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin tăierea dâmburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II	100 m ²	5,2000
37	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	5,2000
38	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	2,5000
39	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 2 km	t	337,5000
40	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	2,5000
41	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	2,5000
42	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m ³	2,5000
		Capitolul 1.4. Zona 4		
43	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	1,4000
44	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m ³	7,6500
45	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 2 km	t	189,0000
46	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	1,4000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
47	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (argila nisipoasa)	100 m ³	1,6000
48	Preț de piață	Costul argilei nisipoase	m ³	160,0000
49	TsI50C5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 25 km (argila nisipoasa)	t	216,0000
50	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	1,6000
51	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	1,6000
52	TsE04A	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin tăierea dâmburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II	100 m ²	1,6000
53	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	1,6000
54	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	0,8000
55	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 2 km	t	108,0000
56	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamântului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,8000
57	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,8000
58	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m ³	0,8000
		Capitolul 1.5. Zona 5		
59	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (argila nisipoasa)	100 m ³	2,0000
60	Preț de piață	Costul argilei nisipoase	m ³	200,0000
61	TsI50C5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 25 km (argila nisipoasa)	t	270,0000
62	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	2,0000
63	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	2,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
64	TsE04A	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin tăierea dâmburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II	100 m ²	2,0000
65	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	2,0000
66	TsJ05B	Protejarea terasamentelor, cu geocelule realizate din HDPE H=200 mm	m ²	140,0000
67	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	0,2400
68	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 2 km	t	32,4000
69	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,2400
70	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,2400
71	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m ³	0,2400
		Capitolul 1.6. Zona 6		
72	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	2,8000
73	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m ³	8,0000
74	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 2 km	t	378,0000
75	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	2,8000
76	TsJ05B	Protejarea terasamentelor, cu pânză nețesută Geotextil, pe platformele terasamentelor de drum	m ²	1 400,000
77	TsJ05B	Protejarea terasamentelor, cu geocelule realizate din HDPE H=200 mm	m ²	1 400,000
78	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m ³	0,2400
79	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 2 km	t	32,4000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
80	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,2400
81	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,2400
82	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m ³	0,2400
		Capitolul 1.7. Lucrări de construcție a căilor de acces pietonal		
83	TsE04A	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin tăierea dâmburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II	100 m ²	1,9000
84	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	0,1900
85	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere mecanică, cu balast (h=15 cm)	m ³	32,0000
86	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere mecanică, cu balast (h=15 cm)	m ³	32,000
87	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m ³	15,000
88	DE14A	Plăci prefabricate din piatră naturală, așezate pe o fundație de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea	m ²	190,000
89	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 500 x 150 x 60 mm pietre de bordură, pe fundație de beton 30 x 15 cm	m	240,000
		Capitolul 1.8. Lucrări de construcție a opririi pentru autocare		
90	TsE04A	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin tăierea dâmburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II	100 m ²	2,0000
91	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	0,2000
92	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere mecanică, cu balast (h=20 cm)	m ³	40,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
93	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere mecanică, cu balast (h=20 cm)	m ³	40,0000
94	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m ² .)	t	0,1200
95	DB19G	Îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu așternere mecanică	m ²	200,00
96	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m ² .)	t	0,1200
97	DB19E	Îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu așternere mecanică	m ²	200,0000
98	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m ² .)	t	0,1200
99	DB19B	Îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu așternere manuală	m ²	200,0000
Capitolul 1.9. Lucrări de înverzire				
100	TsH09C	Sămănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămânță pe 100 m ²	100 m ²	48,8000
101	TsH91A	Instalarea băncilor din piatră naturală 290 x 960 x 450 mm acoperite cu lemn prelucrat 80 x 40 mm	buc	4,0000
102	TsH91B	Instalarea urnelor	buc	4,0000
Capitolul 2. Lucrări de montare				
103	11-01-001-07	Instalare panouri solare	buc	5,0000
104	08-02-369-3	Corp de iluminat stradal cu lampă LED	buc	5,0000
Capitolul 3. Utilaj				
105	Preț de piață	Panou solar	buc	5,0000
106	Preț de piață	Corp de iluminat stradal cu lampă LED	buc	5,0000
107	Preț de piață	Panou informativ cu instalare	buc	3,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Organizarea lucrărilor de construcții**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	------------------	--------------------	-------

Devizul ofertă va cuprinde un compartiment separat "Organizarea lucrărilor de șantier", cu specificarea costurilor de lucrări.

IV. Edificarea unei săli de conferință multifuncțională.

Statutul de protecție – Aria Rezervației ”Orheiul Vechi” este protejată prin Legea nr. 251/2008 ca patrimoniu cultural și natural.

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Construcții beton armat (CBA)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de terasament		
1	TsC18A1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. I	100 m ³	6,8500
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m ³	6,8500
3	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	18,4500
4	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 5 km	t	234,0000
5	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	1,8000
6	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (argila nisipoasa)	100 m ³	0,3030
7	Preț de piață	Costul argilei nisipoase	m ³	30,3000
8	TsI50C5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 25 km (argila nisipoasa)	t	40,9000
9	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,3030
10	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din grămezi, inclusiv sfărâmarea bulgărilor, pământului provenind din teren mijlociu	m ³	30,3000
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv	m ³	30,3000
12	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	4,5400
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime,	100 m ³	4,5400

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv		
		2. Fundații monolite. 2.1. Fm 1-4 buc.		
14	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	11,1200
15	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	131,7200
16	CA02C	Beton simplu turnat în fundații clasa C7,5	m ³	1,2800
17	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	38,4000
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații clasa C16/20	m ³	4,0800
		2.2. Fm 2-5 buc.		
19	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	13,9000
20	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	469,3500
21	CA02C	Beton simplu turnat în fundații clasa C7,5	m ³	2,4000
22	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	46,5500
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații clasa C16/20	m ³	8,0000
		2.3. Fm 3-5 buc.		
24	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	13,9000
25	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	507,6000
26	CA02C	Beton simplu turnat în fundații clasa C 7,5	m ³	2,9000
27	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	49,8000
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații clasa C 16/20	m ³	9,7000
		2.4. Fm 4-1 buc.		
29	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	3,3300

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
30	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	65,3600
31	CA02C	Beton simplu turnat în fundații clasa C7,5	m ³	0,6500
32	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	11,2000
33	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații clasa C16/20	m ³	2,1800
		3. Scară monolită		
34	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	36,7700
35	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	81,0000
36	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	400,0000
37	CA04F	Beton turnat în plăci monolite clasa C15	m ³	9,3000
38	CB11A	Sușineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșeelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	15,0000
		4. Grinzi monolite		
39	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	123,2000
40	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	1 107,170
41	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	3 283,7800
42	CA04F	Beton turnat în grinzi monolite clasa C15	m ³	49,5200
43	CB11A	Sușineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșeelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	80,0000
		5. Stâlpi monoliți		
44	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	67,4000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
45	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	347,0200
46	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	1 341,2900
47	CA04F	Beton turnat în stâlpi monoliți clasa C15.	m ³	11,7300
48	CB11A	Sușineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșeelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R.	buc	80,0000
		6. Diafragme monolite		
49	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahăr și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	109,8800
50	CC03B	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/m ²	kg	784,0000
51	CA04F	Beton turnat în diafragme monolite clasa C15.	m ³	52,4000
		7. Planșeu cota -3.200		
52	TsC54C	Strat de fundație din pietriș (100 mm).	m ³	27,9800
53	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	34,4000
54	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci.	kg	816,0000
55	CA04F	Beton turnat în plăci monolite clasa C15.	m ³	27,9800
		8. Planșeu cota -0.120		
56	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	367,5000
57	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	178,200
58	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	8 216,940
59	CA04F	Beton turnat în plăci monolite clasa C15	m ³	64,0200
60	CB11A	Sușineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșeelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	480,000
		9. Planșeu cota +3.760		

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
61	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	367,500
62	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	175,3700
63	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	6 895,6800
64	CA04F	Beton turnat în plăci monolite clasa C15	m ³	55,3800
65	CB11A	Sușineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	480,000
		10. Buiandruți monoliți		
66	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	8,5500
67	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	10,0700
68	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	37,2100
69	CA04F	Beton turnat în buiandruți monoliți clasa C15	m ³	0,5700
70	CB11A	Sușineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	8,000
		11. Hidroizolare fundații		
71	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau glețuitorul de cauciuc	m ²	215,6000
72	IzF01B	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu praimer de bitum	m ²	215,6000
73	CE13D2	Învelitori la acoperișuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara în sistem bistrat pe suprafața verticală montate pe suport continuu - Linocrom 2 straturi	m ²	215,6000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Soluții arhitecturale**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Pereți		
1	CD05D6	Închideri din blocuri 590 x 240 x 200 mm, în ziduri cu grosime de 30 cm, înălțimea construcției mai mică sau egală cu 35 m, utilizarea mortarului marfă, semipreparat, cu var, fără ciment, umed, în vederea obținerii mortarului M 25-Z sau M 50-Z preparat cu malaxorul pe șantier	m ³	75,0000
2	CD66A	Zidărie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm, la pereți despărțitori armați, cu grosimea 1/4 cărămidă, cu prepararea manuală a mortarului M-50, înălțimea etajului până la 4 m	100 m ²	2,1000
		Capitolul 2. Finisări interioare. Capitolul 2.1. Pereți		
3	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților - Betoncontact	m ²	1 060,0000
4	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereți sau stâlpi, pe suprafețe plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit și mortar M 10-T pentru grund și stratul vizibil, pe zidărie de cărămidă sau blocuri mici de beton	m ²	1 060,0000
5	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților	m ²	980,0000
6	CF17C	Diverse lucrări - strat de împaslitură din fibră de sticlă aplicat pe suprafața elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m ²	980,0000
7	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe bază de ipsos, la pereți și pereți despărțitori, preparare manuală a mortarului	m ²	980,0000
8	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților	m ²	980,0000
9	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe bază de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafețele pereților, coloanelor și tavanelor	m ²	980,0000
10	CF56A	Aplicarea manuală a chitului pentru lucrări la interior grosime 0,5 mm pe suprafețele pereților, coloanelor și tavanelor	m ²	980,0000
11	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților	m ²	980,0000
12	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în	m ²	980,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		2 straturi pe glet existent, executate manual RAL 9010		
13	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pereților - Betonocontact	m ²	80,0000
14	CI06C	Placaj din faință smălțuită, nesmalțuită, mată sau lucioasă cu plăci de aceeași culoare și format cu dimensiuni 300 x 600 mm, executate pe suprafețe plane la pereți și stâlpi, inclusiv glafurile și muchiile, cu rosturi alternante, în încăperi cu suprafața mai mare de 10 m ² , fixate cu adeziv pentru montarea placajelor - RAL 9010	m ²	80,0000
		Capitolul 2.2. Pardosele		
15	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m ²	620,2000
16	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă sau se scade	m ²	620,2000
17	CG47D	Pardoseli din plăci de porțelanat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni plăci 600 x 600	m ²	620,2000
18	CI14A	Plinte din plăci de ceramică aplicate cu adeziv	m	260,0000
		Capitolul 2.3. Tavane		
19	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate Armstrong (600 x 600 mm), inclusiv sistemul-grila	m ²	360,2000
20	CK29E	Tavane suspendate din lamele metalice	m ²	323,0000
		Capitolul 3. Tâmplărie		
21	CK21A	Uși exterioare confecționate din profiluri din aluminiu cu geam termopan, la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, într-un canat, cu suprafața tocului până la 7 m ² inclusiv.	m ²	6,6300
22	CK21A	Uși confecționate din profiluri din aluminiu cu geam termopan, la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, într-un canat, cu suprafața tocului până la 7 m ² inclusiv.	m ²	5,4500
23	CK03A	Uși din MDF (oarbe) interioare într-un canat, pe căptușeli și uși pentru balcon, inclusiv izolația hidrofuga și termică a tocului, montate pe ghermele existente la construcții cu înălțimi până la 35 m	m ²	48,7300
24	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle - pentru uși din lemn	buc	23,0000
25	CK33B	Mâiner cromat la uși	buc	23,0000
26	Preț de piață	Lăcată	buc	23,0000
27	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la uși sau ferestre - p/u uși din lemn	m	115,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
28	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi până la 35 m inclusiv având suprafața tocului între 3,00 și 6,00 m ² inclusiv	m ²	24,0000
29	CK11B	Vitrine gata confecționate, montate în zidărie de orice natură, cu suprafață între 7,5-10,0 m ² la construcții montate la înălțimi de până la 5 m inclusiv, din aluminiu	m ²	221,3700
30	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau uși din mase plastice	m	21,0000
31	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	21,0000
		Capitolul 4. Scări		
32	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a pardoselilor	m ²	85,5000
33	CG47D	Pardoseli din plăci de porțelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni plăci: 400 x 400 mm	m ²	85,5000
		Capitolul 5. Finisări exterioare		
34	CB14A	Schela metalică tubulară pentru lucrări pe suprafețe verticale la înălțimi până la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m ²	600,1000
35	IzF55C	Termoizolarea exterioară pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă: cu plăci din vată minerală grosimea 50 mm, 145 kg/m ³	m ²	600,1000
36	CN53A	Grunduirea suprafețelor - Betonocontact	m ²	200,7000
37	CI21A aplicativ	Placaj din ceramogranit la soclu	m ²	200,7000
38	CL53D	Montarea sistemului fațadă ventilată cu placajul pereților clădirilor și construcțiilor cu panouri-casete metalice cu fixare cu șuruburi ascunsă, cu suprafața detaliilor arhitecturale până la 30% din suprafața totală a pereților - Casete Altcombond (de exclus plăci termoizolante și împăslitură din fibră de sticlă)	m ²	400,4000
		Capitolul 6. Acoperiș		
39	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 20 cm	m ²	366,0000
40	CE13A	Bariera de vapori	m ²	366,0000
41	IzF18C k=2	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 6 cm	m ²	366,0000
42	IzF01B	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe	m ²	406,1600

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		orizontale, înclinate sau verticale, cu praimer de bitum sau echivalent		
43	CE13A2	Învelitori la acoperișuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem bistrat, pe suprafața orizontale montate pe suport continuu	m ²	406,1600
44	CE23D3	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o șapă de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidărie de cărămidă, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu lățimea desfășurată între 51 - 100 cm	m	60,0000
45	CO18A aplicativ	Montarea aeratoarelor la acoperiș d 50 mm	buc	12,0000
46	IzF08B	Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperișuri, executată cu un strat de pânză bitumată sau un strat de țesătură din fibre de sticlă bitumată lipită cu mastic de bitum H 80/90, pe gulerul de stut, inclusiv confecționarea gulerului cu stut din tablă de plumb de 2 mm grosime, având diam. 110 mm	buc	2,0000
47	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din material plastic, pentru evacuarea apelor de pe terase și acoperișuri, având diametrul de 110 mm	buc	2,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare (RIAC)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție.		
		Capitolul 1.1. Sistema de alimentare cu apă		
1	SA14D	Țeavă din material plastic îmbinată prin sudură prin polifuziune, la construcții industriale, (Țeavă PPR, D=32 mm)	m	6,000
2	SA14C	Țeavă din material plastic îmbinată prin sudură prin polifuziune, la construcții industriale, (Țeavă PPR, D=25 mm)	m	10,000
3	SA14B	Țeavă din material plastic îmbinată prin sudură prin polifuziune, la construcții industriale, (Țeavă PPR, D=20 mm)	m	20,000
4	SF01C	Efectuarea probei de etanșare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din teavă din policlorură de vinil tip greu sau din material plastic	m	36,000
5	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm	m	6,0000
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm	m	10,000
7	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm	m	20,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
8	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din porțelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu nevoi speciale, așezat pe pardoseală, cu rezervorul de apă montat la înălțime sau semiînălțime, având sifonul interior tip S.	buc	8,000
9	SC09A	Pisoar din porțelan sanitar montat pe perete din zidărie de cărămidă sau b.c.a.	buc	2,000
10	SC04A	Lavoar din porțelan, porțelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu nevoi speciale, având țeava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă sau b.c.a.	buc	3,000
11	SC04A	Lavoar din porțelan, porțelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu nevoi speciale, având țeava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă sau b.c.a. (pentru persoane cu nevoi speciale)	buc	1,000
12	SD04A	Baterie amestecătoare cu braț basculant stativă pentru lavoar sau spălător, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru persoane cu nevoi speciale, având diametrul de 1/2	buc	4,000
13	SD03A	Robinet pentru lavoar, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru persoane cu nevoi speciale	buc	22,000
14	SD19A	Robinet cu sferă PPR D 20 mm	buc	8,000
15	SD19B	Ventil PPR D 25 mm	buc	3,000
16	SD19C	Ventil PPR D 40 mm	buc	1,000
		Capitolul 1.2. Sistema de canalizare		
17	SB08C	Țeavă din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, d 50 mm PVC	m	3,000
18	SB08E	Țeavă din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, d 100 mm PPVC	m	26,000
19	SB28A	Sifon de pardoseală din polipropilenă, D=50 mm	buc	3,000
20	SB07E	Piesă de capăt PVC având diametrul de 110 mm	buc	3,000
21	SB07E	Piesă de curățire PVC având diametrul de 110 mm	buc	4,000
22	SB09E	Manson PVC, D=110 mm	buc	1,000
23	SB09E	Clapetă de aerisire PVC, D=110 mm	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
24	SE57A	Preparator de apă caldă menajeră, funcționând cu agent termic apă caldă 70-90 grade C, având capacitatea de până la 1000 l.	buc	2,000
		Capitolul 3. Utilaj		
25	Preț de piață	Обратный клапан ПВХ dn 110 с электроприводной заслонкой HL710.2EPC PC	buc	1,000
26	Preț de piață	Boiler V=80 l	buc	1,000
27	Preț de piață	Boiler V=10 l	buc	1,000
28	Preț de piață	Montare Stație de epurare biologică Bioline Eco Q=3,0 m ³	buc	1,000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Încălzire. Ventilare. Condiționare (IVC)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Preț de piață	Servomotor electric U=230 V	buc	14,0000
2	Preț de piață	Termostat de cameră LCD U=230 V	buc	7,0000
3	Preț de piață	Клеммная колодка для напольного отопления на 6 контуров (U = 230 В)	buc	1,0000
4	Preț de piață	Клеммная колодка для напольного отопления на 12 контуров (U = 230 В)	buc	1,0000
5	Preț de piață	Pompă de căldură reversibilă split aer-apă Wolf BWL-1S(B)-14	buc	1,0000
6	Preț de piață	Vas de expansiune cu membrană V=18 L	buc	1,0000
7	Preț de piață	Wolf SPU-1 V=200 l	buc	1,0000
8	Preț de piață	Pompă de circulație G=1,0 m ³ /h, H=6,5 m, N=0,075 kw Wilo Yonos Para RS 30/7,5	buc	1,0000
9	Preț de piață	Pompă de circulație G=0,11 m ³ /h, H=4,2 m, N=0,045 kw Wilo Yonos Para RS 30/7,0	buc	1,0000
10	Preț de piață	Vană termostatică de amestec ESBE VTA 322	buc	1,0000
11	Preț de piață	Устройство магнитной обработки воды GEL D15 mm	buc	1,0000
12	Preț de piață	Filtru de apă DN15, PN16 bar	buc	1,0000
13	Preț de piață	Filtru de apă DN25, PN16 bar	buc	1,0000
14	Preț de piață	Filtru de apă DN32, PN16 bar	buc	1,0000
15	Preț de piață	Filtru de apă DN40, PN16 bar	buc	1,0000
16	Preț de piață	Manometru МП4-У	buc	2,0000
17	Preț de piață	Termometru tehnic	buc	11,0000
18	Preț de piață	Perdea de aer cald VTS Wing E150	buc	1,0000
19	Preț de piață	Вентилятор дымоудаления "ВЕЗА" ВРАН9-100-ДУ400-Н-00750/4-У1-1-П90-ТШК-IE2	buc	1,0000
20	Preț de piață	Suport elastic D1000	buc	1,0000
21	Preț de piață	Suport elastic 1300x750	buc	2,0000
22	Preț de piață	Clapeta 800 x 800 Belimo BF230	buc	2,0000
23	Preț de piață	Люк компенсации дымоудаления Veza ССК-ТМ Л-С-04-1400x1000-П-1KS2230V	buc	2,0000
24	Preț de piață	Ventilator Aerostar SV 80-50/50-3F-2.6	buc	1,0000
25	Preț de piață	Suport elastic 800x500	buc	2,0000
26	Preț de piață	Ventilator axial silențios TD-250/100-Silent L=75 m ³ /h, motor electric N=0,028 kW, n=2140 rot/min, I=0,12 A, U=230 V Soler&Palau	buc	1,0000
27	Preț de piață	Suport elastic D100	buc	2,0000
28	Preț de piață	Atenuator de zgomot D100	buc	1,0000
29	Preț de piață	Ventilator axial silențios TD-800/200-Silent L=400 m ³ /h, motor electric N=0,102 kW, n=2170 rot/min, I=0,12 A, U=230 V Soler&Palau	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
30	Preț de piață	Suport elastic D200	buc	2,0000
31	Preț de piață	Atenuator de zgomot D200	buc	1,0000
32	Preț de piață	Sistema de refulare-aspirație Wolf CFL-10-WRG L=600 m ³ /h, N=0,715kw/h, n=2970 rot/min	buc	2,0000
33	Preț de piață	Filtru cu clasă de filtrație G4 la refulare și aspirație	buc	2,0000
34	Preț de piață	Clapeta SRC 300x150 TF230A	buc	4,0000
35	Preț de piață	Atenuator de zgomot 300x150	buc	8,0000
36	Preț de piață	Clapeta 150x100 Belimo BF230	buc	3,0000
37	Preț de piață	Sistema de refulare-aspirație Wolf CFL-15-WRG L=1510 m ³ /h, N=0,375kw/h, n=1450 rot/min	buc	2,0000
38	Preț de piață	Filtru cu clasă de filtrație G4 la refulare și aspirație	buc	2,0000
39	Preț de piață	Clapeta SRC 400 x 300 TF230A	buc	4,0000
40	Preț de piață	Atenuator de zgomot 400 x 300	buc	8,0000
41	Preț de piață	Sistema - split Daikin FBA 140A RZASG 140MY1	buc	4,0000
42	Preț de piață	Sistema - split Daikin FBA 125A RZASG 125MY1	buc	3,0000
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
43	IA32A	Vas de expansiune închis cu membrană, având capacitatea până la 500 l	buc	1,0000
44	SE57A	Preparator de apă caldă menajeră, funcționând cu agent termic apă caldă 70-90 grade C, având capacitatea de până la 1000 l	buc	1,0000
45	IA38A	Pompă de circulație (recirculație) montată pe conducta existentă, prin flanșe, având diametrul de până la 2 (50 mm), inclusiv	buc	2,0000
46	IA20A	Supapă de siguranță, montată prin înșurubare, având diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	1,0000
47	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetată pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 1" - 2"	buc	4,0000
48	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de flanșe / Manometru MII4-Y	buc	2,0000
49	IA18A	Termometru tehnic	buc	11,0000
50	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanșe cu presgarnitura, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal D=15 mm	buc	13,0000
51	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan funcționând cu apă caldă, racordată cu mufe, având puterea calorică de până la 8,0 kw, inclusiv	buc	1,0000
52	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	4,0000
53	VC24A	Susținerea elastică a ventilatorului, cu suportți elastici din cauciuc	buc	8,0000
54	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	18,0000
55	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, având greutatea de 50 - 200 kg	buc	4,0000
56	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montată pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm	buc	11,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
57	VC18A	Montarea agregatului de condiționare a aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, încălzire, umidificare, răcire, postîncălzire, ventilare, distribuție, atenuare a zgomotului, având un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sisteme de refulare aspirație)	buc	4,0000
58	VC37A	Montarea aparatelor de condiționare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului până la 4,5 kw, de pe scări	buc	7,0000
		Capitolul 3. Lucrări sanitare Capitolul 3.1. Sistema de încălzire cu radiatoare		
59	IB06A	Radiatoare din oțel, monobloc având lungimea de până la 1000 mm, inclusiv (KORAD 11K-500-600)	buc	3,0000
60	IB06A	Radiatoare din oțel, monobloc având lungimea de până la 1000 mm, inclusiv (KORAD 22K-500-800)	buc	3,0000
61	IB06A	Radiatoare din oțel, monobloc având lungimea de până la 1000 mm, inclusiv (KORAD 22K-500-900)	buc	1,0000
62	IB06B	Radiatoare din oțel, monobloc având lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 22K-500-1200)	buc	1,0000
63	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, având diametrul nominal de 1/2" -3/4 (RA2991)	buc	8,0000
64	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur colțar) pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (RA-N D1/2", Danfoss)	buc	8,0000
65	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur colțar) pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor), Danfoss)	buc	8,0000
66	IC35B	Țeavă din polipropilenă armată sau nearmată, montată, la legatura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 20,0 x 3,4 mm	m	103,0000
67	IC35C	Țeavă din polipropilenă armată sau nearmată, montată, la legatura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 25 x 4.2 mm	m	25,0000
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=22/4mm	m	103,0000
69	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=28/4 mm	m	25,0000
70	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	128,0000
71	IC42B	Metal pentru elemente de susținere	kg	5,0000
72	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc	8,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
73	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D15)	buc	2,0000
74	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)	buc	2,0000
Capitolul 3.2. Sistema de încălzire prin pardosea				
75	CE17A	Bariera de vapori - folie de protecție (folie aluminiu)	m ²	134,0000
76	IzF53A	Executarea manuală a suportului pardoselii cu strat termoizolant din plăci extrudate de polistiren inspumat, grosime 25 mm, d=50 kg/m ³ într-un strat	m ²	134,0000
77	CE17A	Bariera de vapori - folie de protecție	m ²	134,0000
78	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de încălzire, la instalația de încălzire cu țevi din material plastic, montat pe perete sau în casete având diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distribuție cu 5 cai)	buc	1,0000
79	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de încălzire, la instalația de încălzire cu țevi din material plastic, montat pe perete sau în casete având diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distribuție cu 9 cai)	buc	1,0000
80	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,0000
81	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	2,0000
82	IC35A	Țeavă din polietilenă armată de înaltă densitate sau polipropilenă armată sau nearmată, montată, la legatura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de până la 16 x 2,0 mm, inclusiv.	m	1 030,000 0
83	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 030,000 0
84	IC35D	Țeavă din polietilenă armată de înaltă densitate sau polipropilenă armată sau nearmată, montată, la legatura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 32,0 x 5.4 mm	m	7,0000
85	IC36D	Țeavă din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilenă armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 40,0 x 6,7 mm.	m	16,0000
86	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	23,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
87	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc	2,0000
88	IC42B	Metal pentru elemente de susținere	kg	5,0000
		Capitolul 3.3. Sursa de caldură		
89	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc	6,0000
90	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	3,0000
91	ID04A	Robinet oprire DN 15	buc	1,0000
92	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de închidere cu sfera DN20)	buc	13,0000
93	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de închidere cu sfera DN25)	buc	5,0000
94	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (robinet D32 mm)	buc	6,0000
95	ID04B	Robinet oprire DN 40	buc	1,0000
96	IC35B	Țeavă din polipropilena armată sau nearmată, montată, la legatura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 20,0 x 3,4 mm	m	3,0000
97	IC35C	Țeavă din polipropilenă armată sau nearmată, montată, la legatura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 25 x 4.2 mm	m	2,0000
98	IC36D	Țeavă din polietilenă armată de înaltă densitate sau polipropilenă armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 40,0 x 6,7 mm.	m	8,0000
99	IC36E	Țeavă din polietilenă armată de înaltă densitate sau polipropilenă armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 50,0 mm.	m	12,0000
100	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	5,0000
101	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	20,0000
102	IC31A	Țeavă din cupru, d 15,88 mm	m	18,0000
103	IC31A	Țeavă din cupru, d 25,40 mm	m	18,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
104	SB08A	Țeavă din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 20 mm	m	10,0000
105	IC42B	Metal pentru elemente de susținere	kg	15,0000
		Capitolul 3.4. Sistema de eliminare fum		
106	CL20A	Grile de ventilație interioară din aluminiu 800 x 800	buc	2,0000
107	VB27A	Căciulă de protecție, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc	2,0000
108	CL20A	Regulator de debit 500 x 300	buc	1,0000
109	VA02B	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,7 mm grosime	m ²	80,0000
110	VA02B	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime	m ²	31,5000
111	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă îmbrăcate pe o singură față, gata confecționate, având grosimea de 50 mm	m ²	90,0000
112	IzI07B1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,3 mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație de la 0,36 - 0,9 m, confecționare	m ²	90,0000
		Capitolul 3.5. Sistema de ventilare V1, V2		
113	VB27A	Căciula de protecție, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc	2,0000
114	CL20A	Regulator de debit 200x100	buc	2,0000
		Capitolul 3.6. Sistema de ventilare PV1		
115	CL20A	Grile de ventilație interioară 100x100	buc	6,0000
116	CL20A	Grile de ventilație interioară 200x100	buc	4,0000
117	CL20A	Grile de ventilație interioară 300x150	buc	2,0000
118	CL20A	Regulator de debit 200x100	buc	1,0000
119	CL20A	Regulator de debit 200x150	buc	1,0000
120	CL20A	Regulator de debit 300x150	buc	1,0000
121	VB27A	Caciulă de protecție, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc	2,0000
		Capitolul 3.7. Sistema de ventilare PV2		
122	CL20A	Grile de ventilație interioară 150x100	buc	2,0000
123	CL20A	Grile de ventilație interioară 300x200	buc	8,0000
124	CL20A	Regulator de debit 400x300	buc	2,0000
125	VB27A	Caciulă de protecție, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc	2,0000
		Capitolul 3.8. Sistema de ventilare PV3		
126	CL20A	Grile de ventilație interioară 200x150	buc	6,0000
127	VB27A	Caciulă de protecție, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc	2,0000
		Capitolul 3.9. Sistema de ventilare PV4		
128	CL20A	Grile de ventilație interioară 100x100	buc	2,0000
129	CL20A	Grile de ventilație interioară 200x150	buc	2,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
130	CL20A	Grile de ventilație interioară 150x100	buc	2,0000
131	CL20A	Grile de ventilație interioară 400x200	buc	8,0000
132	CL20A	Regulator de debit KP 100	buc	2,0000
133	CL20A	Regulator de debit KP 125	buc	2,0000
134	CL20A	Regulator de debit 400x350	buc	2,0000
135	VB27A	Caciulă de protecție, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm	buc	2,0000
136	VA02E	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare	m ²	12,0000
137	VA02B	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime	m ²	334,0000
138	VA02E	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de D 100 mm	m ²	0,9400
139	VA02E	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de D 125 mm	m ²	0,9800
140	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă îmbrăcate pe o singură față, gata confecționate, având grosimea de 50 mm	m ²	134,0000
141	IzI23A	Protecția termoizolației cu folie din plastic cu fibre de sticlă, 0,35 mm grosime și fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru până la 200 mm PCT-IIA-BB	m ²	134,0000
142	SB08A	Țeavă din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 25 mm	m	6,0000
143	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 20 mm	m	16,0000
		Capitolul 3.10. Sistema de condiționare		
144	CL20A	Grile de ventilație interioară 500 x 400	buc	12,0000
145	CL20A	Grile de ventilație interioară din aluminiu 800 x 1000	buc	6,0000
146	CL20A	Grile de ventilație interioară 600 x 400	buc	9,0000
147	VA02B	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime	m ²	51,0000
148	VA02B	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,7 mm grosime	m ²	76,0000
149	VA02E	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de D 250 mm	m ²	48,6700
150	IzH22A	Izolarea conductelor cu ADU-25mm/EA-L grosimea 25 mm Armacell	m ²	83,0000
151	IC31A	Țeavă din cupru, d 9,52 mm	m	18,0000
152	IC31A	Țeavă din cupru, d 15,88 mm	m	18,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
153	SB08A	Țeavă din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 25 mm	m	16,0000
154	SB08A	Țeavă din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 32 mm	m	6,0000
155	SB08B	Țeavă din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 40 mm	m	24,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Semnalizare de incendiu (SI)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de montare		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de recepție și control, de demarare. Panou de control și dirijare incendiu	buc	1,0000
2	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet în executare monobloc Emițător radio ATS-100	buc	1,0000
3	08-01-121-1	Acumulator 12V 7A/h	buc	2,0000
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie. Sirena EN54 FD 8204C+	buc	3,0000
5	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumină în executare normal. Avertizor de incendiu de fum	buc	45,0000
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie. Sirena EN54 SB112F	buc	1,0000
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate. Avertizor de incendiu manual	buc	4,0000
8	Preț de piață	Piese metalice material de fixare	kg	1,5000
9	10-01-055-02	Pozare cablu și conductor pe pereți: Cablu, masa 1 m până la 1 kg, pe perete: de cărămidă	100 m	4,4000
10	Preț de piață	Cablu КПСВВНГ-FRLSLTx 2 x 0,8 mm ²	m	350,0000
11	Preț de piață	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm ²	m	90,0000
12	08-02-390-1	Canale din masă plastică cu lățime: până la 40 mm. Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)	100 m	1,1000
13	08-02-409-1	Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 16 mm. Tub din țeavă corugată care nu propagă ardere D20 mm	100 m	3,5000
14	08-02-409-1	Țeavă PVC d40	100 m	0,1000
		Capitolul 2. Utilaj		
15	Preț de piață	Panou de control și dirijare incendiu UN54 FS5200 UniPOS-EN54, FS 4000/8	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
16	Preț de piață	Emitător radio ATS-100	buc	1,0000
17	Preț de piață	Acumulator 12V 7A/h	buc	2,0000
18	Preț de piață	Sirena EN54 FD 8204C+	buc	3,0000
19	Preț de piață	Avertizor de incendiu de fum FD 8030	buc	45,0000
20	Preț de piață	Sirena EN54 SB112F	buc	1,0000
21	Preț de piață	Avertizor de incendiu manual - FD 3050	buc	4,0000
22	Preț de piață	Rezistor	buc	7,0000
23	Preț de piață	Panou informativ EXIT	buc	5,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Telecomunicații și semnalizare (TS)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-06-037-04	Dulap Rack 19 înălțime 9U	buc	1,0000
2	08-03-575-1 adoptat	Montare Patch panel 19	buc	1,0000
3	08-03-575-1 adoptat	Montare Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP	buc	2,0000
4	08-03-575-1 adoptat	Montare Patch panel cat 5e 1U 24 porturi	buc	2,0000
5	08-03-575-1 adoptat	Montare UPS	buc	1,0000
6	11-04-002-01	Organaizer cabluri 1U	buc	1,0000
7	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	14,0000
8	Preț de piață	Priză RJ-45 Legrand	buc	14,0000
9	08-03-591-9	Montare conector RJ45 UTP cat 6e	100 buc	0,2800
10	Preț de piață	Conector RJ45 UTP cat 6e	buc	28,0000
11	08-02-398-1	Conductor în jgheaburi, secțiune până la 6 mm ²	100 m	7,5000
12	Preț de piață	Cablu UTP cat. 5e	m	750,0000
13	08-02-398-1	Patch cord UTP cat 5e	100 m	0,1250
14	Preț de piață	Patch cord UTP cat 5e, 0,5 m	buc	10,0000
15	Preț de piață	Patch cord UTP cat 5e, 1,5 m	buc	5,0000
16	08-02-409-1	Tub din polivinilhidloridic D20 mm (de creat resursă)	100 m	1,2000
17	Preț de piață	Piese metalice pentru fixare	kg	2,0000
18	08-02-390-1	Canale din masă plastică cu lățime: până la 40 mm. Cablu canal 15x10 (de creat resursa)	100 m	2,5000
19	08-02-390-1	Canale din masă plastică cu lățime: până la 40 mm. Cablu canal 25 x 16 (de creat resursa)	100 m	0,5000
20	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priză	buc	15,0000
21	Preț de piață	Priză telefonică	buc	11,0000
22	Preț de piață	Priză televizor	buc	4,0000
		Capitolul 2. Utilaj		
23	Preț de piață	Dulap Rack 19 înălțime 9U	buc	1,0000
24	Preț de piață	Patch panel 19	buc	1,0000
25	Preț de piață	Router 1U rackmount 5x Gigabit Ethernet 2xSFP	buc	1,0000
26	Preț de piață	Comutator Swich 24 porturi 1 Gigabit 2xSFP	buc	2,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
27	Preț de piață	Patch panel câte 5 1U 24 porturi	buc	2,0000
28	Preț de piață	Filtre de rețea din 8 prize 19 Eurostandart 1U	buc	1,0000
29	Preț de piață	SMART UPS 1kW	buc	1,0000
30	Preț de piață	Modul de ventilație cu termostat 1U	buc	1,0000
31	Preț de piață	Organaizer cabluri 1U	buc	1,0000
32	Preț de piață	Ramă ordinară pentru priza RJ45	buc	14,0000
33	Preț de piață	Programul software	buc	1,0000
34	Preț de piață	Dinamic FM cu sursă de alimentare autonomă	buc	7,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Iluminat electric interior. Echipament electric de forță (IEI/EEF)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de montare.		
		Capitolul 1.1. Panou de distribuție din metal 18 module, Legrand		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime. Panou de distribuție din metal IP-54 cu 18 module, Legrand	buc	1,0000
2	08-03-525-2	Înterupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, DX3-SSM/3P/20A, Legrand	buc	1,0000
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DX3 -IAM/1/B6A, Legrand	buc	6,0000
4	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de N pentru 8 conexiuni, 75 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
5	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de PE pentru 8 conexiuni, 75 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
6	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.2. Panou de distribuție din metal 18 module, Legrand		
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, Panou de distribuție din metal IP-54 cu 18 module, Legrand	buc	1,0000
8	08-03-525-2	Înterupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, DX3-SSM/3P/20A, Legrand	buc	1,0000
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DX3-IAM/1/B6A, Legrand	buc	6,0000
10	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de N pentru 8 conexiuni, 75 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
11	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de PE pentru 8 conexiuni, 75 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
12	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.3. Panou de distribuție din metal 18 module, Legrand		

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, Panou de distribuție din metal IP-54 cu 18 module, Legrand	buc	1,0000
14	08-03-525-2	Înterupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloana, DX3-SSM/3P/20A, Legrand	buc	1,0000
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DX3-IAM/1/B6A, Legrand	buc	8,0000
16	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
17	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
18	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.4. Panou de distribuție din metal 36 module, Legrand		
19	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm. Panou de distribuție din metal, aplicabil 36 module, Legrand	buc	1,0000
20	08-03-525-2	Înterupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloana, DX3-SSM/3P/20A, Legrand	buc	1,0000
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, IADM/2P/C16/30mA, Legrand	buc	9,0000
22	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
23	Preț de piață	Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
24	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.5. Panou de distribuție din metal 18 module, Legrand		
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, Panou de distribuție din metal IP-54 cu 18 module, Legrand	buc	1,0000
26	08-03-525-2	Înterupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, DX3-SSM/3P/20A, Legrand	buc	1,0000
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, IADM/2P/C16/30mA, Legrand	buc	5,0000
28	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de N pentru 8 conexiuni, 75 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
29	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de PE pentru 8 conexiuni, 75 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
30	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.6. Panou de distribuție din metal 36 module, Legrand		

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
31	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm. Panou de distribuție din metal, aplicabil/36 module, Legrand	buc	1,0000
32	08-03-525-2	Înterupător sau comutator de pachet în inveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, DX3-SSM/3P/20A, Legrand	buc	1,0000
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, IADM/2P/C16/30mA, Legrand	buc	9,0000
34	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
35	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
36	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.7. Panou de distribuție din metal 72 module, Legrand		
37	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm. Panou de distribuție din metal, aplicabil 72 module, Legrand	buc	1,0000
38	08-03-525-2	Înterupător sau comutator de pachet în inveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, DX3-SSM/3P/80A, Legrand	buc	1,0000
39	08-03-525-2	Contactator modular КМИ 95А ІЕК	buc	1,0000
40	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DX3-IAM/1/C10A, Legrand	buc	15,0000
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DX3-IAM/3/C10A, Legrand	buc	15,0000
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DX3-IAM/3/C16A, Legrand	buc	2,0000
43	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DX3-IAM/3/C25A, Legrand	buc	1,0000
44	08-03-525-2	Contactator modular КМИ11210-12А ІЕК	buc	2,0000
45	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de N pentru 16 conexiuni, 141 mm In=100A, Legrand	buc	2,0000
46	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de PE pentru 16 conexiuni, 141 mm In=100A, Legrand	buc	2,0000
47	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.8. Tablou de distribuție cu montare încorporată cu carcasă și ușă din metal IP54 650x500x220 ИҚМІІ-3-0 У 2 ІР54		
48	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm. Panou de distribuție din metal, aplicabil/ IP54 650x500x220 ИҚМІІ-3-0 У 2 ІР54	buc	1,0000
49	08-03-525-2	Înterupător sau comutator de pachet în inveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, IARE/3P/100A, Legrand	buc	2,0000
50	08-03-525-2	Contactator modular КМИ46512-65А ІЕК	buc	2,0000
51	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc	2,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
52	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DX3-IAM/1/C10A, Legrand	buc	3,0000
53	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DX3-IAM/3/C16A, Legrand	buc	1,0000
54	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DX3-IAM/3/C20A, Legrand	buc	1,0000
55	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de N pentru 16 conexiuni, 141 mm In=100A, Legrand	buc	2,0000
56	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de PE pentru 16 conexiuni, 141 mm In=100A, Legrand	buc	2,0000
57	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.9. Panou de distribuție din metal 36 module, Legrand		
58	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm. Panou de distribuție din metal, aplicabil/36 module, Legrand	buc	1,0000
59	08-03-525-2	Înterupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloana, DX3-SSM/3P/63A, Legrand	buc	1,0000
60	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DX3-IAM/3/C20A, Legrand	buc	5,0000
61	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
62	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
63	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.10. Tablou de evidență cu 2 contoare		
64	08-03-525-2	Înterupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, DX3-SBI 160A, Legrand	buc	2,0000
65	08-03-523-1	Siguranță, instalată pe suport izolator, curent până la 100 A	buc	6,0000
66	08-01-053-1	Transformator de curent TTI	buc	6,0000
67	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc	2,0000
68	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
69	Preț de piață	Bară de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm In=100A, Legrand	buc	1,0000
70	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.11. Echipamente de iluminat		
71	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoți, cantitate lămpi, în corp de iluminat. Corp de iluminat IP20 IK02 LED 30W ars/r 30W	100 buc	0,2600
72	Preț de piață	Corp de iluminat IP20 IK02 LED 30W ars/r 30W	buc	26,0000
73	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoți, cantitate lămpi, în corp de iluminat. Corp de iluminat IP65 IK02 LED 22W 1900 Lm 4000K	100 buc	0,1300

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
74	Preț de piață	Corp de iluminat IP65 IK02 LED 22W 1900 Lm 4000K	buc	13,0000
75	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lămpi luminescente în tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lămpi, în corp de iluminat. Corp de iluminat cu inscripția Ieșire LED 4W	100 buc	0,1100
76	Preț de piață	Corp de iluminat cu inscripția Ieșire LED 4W	buc	11,0000
77	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoți, cantitate lămpi, în corp de iluminat. Corp de iluminat IP20 IK02 LED 32W 3600 Lm 4000K	100 buc	0,5200
78	Preț de piață	Corp de iluminat IP20 IK02 LED 32W 3600 Lm 4000K	buc	52,0000
79	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoți, cantitate lămpi, în corp de iluminat. Corp de iluminat IP20 IK02 LED 32W 3200 Lm 4000K	100 buc	0,0900
80	Preț de piață	Corp de iluminat IP20 IK02 LED 32W 3200 Lm 4000K	buc	9,0000
81	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoți, cantitate lămpi, în corp de iluminat. Corp de iluminat IP65 IK02 LED 26W 3000 Lm 4000K	100 buc	0,0400
82	Preț de piață	Corp de iluminat IP65 IK02 LED 26W 3000 Lm 4000K	buc	4,0000
83	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lămpi luminescente în tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lămpi, în corp de iluminat. Corp de iluminat IP54 IK10 LED 13W sensor IP65	100 buc	0,0100
84	Preț de piață	Corp de iluminat IP54 IK10 LED 13W sensor IP65	buc	1,0000
		Capitolul 1.12. Cabluri		
85	08-02-412-1	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ² , inclusiv	100 m	23,0500
86	Preț de piață	Cablu VVG-LS-3*1,5	m	750,0000
87	Preț de piață	Cablu VVG-LS-3*2,5	m	1 555,0000
88	08-02-412-1	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ² inclusiv	100 m	1,5000
89	Preț de piață	Cablu VVG-LS 4x1,5	m	150,0000
90	08-02-412-1	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ² inclusiv	100 m	0,5000
91	Preț de piață	Cablu VVG-LS-5*1,5	m	50,0000
92	08-02-412-1	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,1000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ² inclusiv		
93	Preț de piață	Cablu VVG-LS-6*1,5	m	10,0000
94	08-02-412-1	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ² inclusiv	100 m	6,0000
95	Preț de piață	Cablu VVG-LS-5*2,5	m	600,0000
96	08-02-412-2	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm ²	100 m	1,5000
97	Preț de piață	Cablu VVG-LS-5*4,0	m	150,0000
98	08-02-412-2	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm ²	100 m	0,6000
99	Preț de piață	Cablu VVG-LS-3*4,0	m	60,0000
100	08-02-412-2	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm ²	100 m	2,0000
101	Preț de piață	Cablu PV 1x4,0	m	120,0000
102	Preț de piață	Cablu PV 1x6,0	m	80,0000
103	08-02-412-1	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ² inclusiv	100 m	5,1000
104	Preț de piață	Cablu VVG-A-FRLS 3x1,5	m	410,0000
105	Preț de piață	Cablu VVG-A-FRLS 3x2,5	m	100,0000
106	08-02-412-1	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ² inclusiv	100 m	0,6000
107	Preț de piață	Cablu VVG-A- FRLS 4x1,5	m	60,0000
108	08-02-412-2	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm ²	100 m	0,3000
109	Preț de piață	Cablu VVG-FRLS-5*1,5	m	15,0000
110	Preț de piață	Cablu VVG-FRLS-5*2,5	m	15,0000
111	08-02-412-2	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm ²	100 m	0,9000
112	Preț de piață	Cablu VVG-FRLS-3*4,0	m	45,0000
113	Preț de piață	Cablu VVG-FRLS-5*4,0	m	45,0000
114	08-02-412-4	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,1500

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 35 mm ²		
115	Preț de piață	Cablu VVG-A-FRLS 5x25,0	m	15,0000
116	08-02-412-5	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 70 mm ²	100 m	0,1500
117	Preț de piață	Cablu VVG-A- FRLS 5x50	m	15,0000
118	08-02-412-3	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 16 mm ²	100 m	0,2500
119	Preț de piață	Cablu VVG-A-FRLS 5x16,0	m	25,0000
120	08-02-412-1	Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ² inclusiv	100 m	1,7500
121	Preț de piață	Cablu VVG-LS 4x1,0	m	115,0000
122	Preț de piață	Cablu VVG-A- FRLS 4x1,0	m	60,0000
		Capitolul 1.13. Acesorii electrice (de creat resursa)		
123	08-03-591-2	Înterupător monopolar 10A/230V IP20	100 buc	0,0500
124	08-03-591-5	Înterupător cu două clape 10A/230V IP20	100 buc	0,3500
125	08-03-591-2	Înterupător monopolar intermediar 10A/230V IP20	100 buc	0,0400
126	08-03-591-8	Priză, In=16A IP-20	100 buc	0,5200
127	08-03-591-8	Priză, In=16A IP-44	100 buc	0,2400
128	Preț de piață	Doza universală 60 x 65 mm IP20	buc	96,0000
129	Preț de piață	Cutie de distribuție pentru cabluri IP20 cu montare încorporată	buc	380,0000
130	Preț de piață	Buton de comandă STOP	buc	2,0000
131	Preț de piață	Cutie pentru instalarea butonului comandă 1 loc	buc	2,0000
132	Preț de piață	Buton de comandă dublu cu cap detașabil	buc	2,0000
133	Preț de piață	Cutie pentru instalarea butonului comanda 2 locuri	buc	2,0000
134	Preț de piață	Ramă orizontală cu trei locuri	buc	16,0000
		Capitolul 1.14. Țevi (de creat resursa)		
135	08-02-409-1	Țeavă flexibilă spirală tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietăți de autostingere	100 m	18,2000
136	08-02-409-1	Țeavă flexibilă spirală tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietăți de autostingere	100 m	23,1000
137	08-02-409-1	Țeavă flexibilă spirală tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietăți de autostingere	100 m	0,2500
138	08-02-409-1	Țeavă flexibilă spirală tip mediu 750N D40 mm, U=PVC cu proprietăți de autostingere	100 m	0,3000
139	08-02-409-1	Țeavă OtZn D25 mm	100 m	2,6000
140	Preț de piață	Elemente de prindere și suspensie	kg	500,0000
		Capitolul 1.15. Sistem de legare la pământ		
141	Preț de piață	Articole din metal	kg	400,0000
142	08-02-472-2	Plat bandă de legare de pamânt	100 m	1,0000
143	Preț de piață	Plat bandă din oțel 40x4 mm	m	60,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
144	Preț de piață	Plat bandă din oțel 25x4 mm	m	40,0000
145	Preț de piață	Conductori din cupru bară de conexiuni 300x50	buc	6,0000
146	08-02-472-2	Conductori de legare la pamânt: priză de pamânt, orizontală, din oțel fâșie, secțiune 160 mm ²	100 m	0,0600
147	Preț de piață	Electrod de împământare L=1,0 m	buc	6,0000
		Capitolul 1.16. Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)		
148	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 30x10x3000 m	100 m	0,0900
149	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 300x100x3000 m	100 m	0,5100
150	Preț de piață	Elemente de prindere și suspensie	kg	50,0000
		Capitolul 2. Utilaj.		
		Capitolul 2.1. Panou de distribuție din metal 18 module, Legrand		
151	Preț de piață	Panou de distribuție din metal, aplicabil 18 module, Legrand	buc	1,0000
152	Preț de piață	Separator de sarcină DX3-SSM/3P/20A, Legrand	buc	1,0000
153	Preț de piață	Automat DX3-IAM/1/B6A, Legrand	buc	6,0000
		Capitolul 2.2. Panou de distribuție din metal 18 module, Legrand		
154	Preț de piață	Panou de distribuție din metal, aplicabil 18 module, Legrand	buc	1,0000
155	Preț de piață	Separator de sarcină DX3-SSM/3P/20A, Legrand	buc	1,0000
156	Preț de piață	Automat DX3-IAM/1/B6A, Legrand	buc	6,0000
		Capitolul 2.3. Panou de distribuție din metal 18 module, Legrand		
157	Preț de piață	Panou de distribuție din metal, aplicabil 18 module, Legrand	buc	1,0000
158	Preț de piață	Separator de sarcină DX3-SSM/3P/20A, Legrand	buc	1,0000
159	Preț de piață	Automat DX3-IAM/1/B6A, Legrand	buc	8,0000
		Capitolul 2.4. Panou de distribuție din metal 36 module, Legrand		
160	Preț de piață	Panou de distribuție din metal, aplicabil 36 module IP-31, Legrand	buc	1,0000
161	Preț de piață	Separator de sarcina DX3-SSM/3P/20A, Legrand	buc	1,0000
162	Preț de piață	Automat IADM/2P/C16/30mA, Legrand	buc	9,0000
		Capitolul 2.5. Panou de distribuție din metal 18 module, Legrand		
163	Preț de piață	Panou de distribuție din metal, aplicabil 18 module, Legrand	buc	1,0000
164	Preț de piață	Separator de sarcină DX3-SSM/3P/20A, Legrand	buc	1,0000
165	Preț de piață	Automat IADM/2P/C16/30mA, Legrand	buc	5,0000
		Capitolul 2.6. Panou de distribuție din metal 36 module, Legrand		
166	Preț de piață	Panou de distribuție din metal, aplicabil/36 module/IP-54, Legrand	buc	1,0000
167	Preț de piață	Separator de sarcină DX3-SSM/3P/20A, Legrand	buc	1,0000
168	Preț de piață	Automat IADM/2P/C16/30mA, Legrand	buc	9,0000
		Capitolul 2.7. Panou de distribuție din metal 72 module, Legrand		

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
169	Preț de piață	Panou de distribuție din metal, aplicabil 72 module IP-54, Legrand	buc	1,0000
170	Preț de piață	Separator de sarcină DX3-SSM/3P/80A, Legrand	buc	1,0000
171	Preț de piață	Contactator modular КМИ 95А ІЕК	buc	1,0000
172	Preț de piață	Automat DX3-IAM/1/C10A, Legrand	buc	15,0000
173	Preț de piață	Automat DX3-IAM/3/C10A, Legrand	buc	8,0000
174	Preț de piață	Automat DX3-IAM/3/C16A, Legrand	buc	2,0000
175	Preț de piață	Automat DX3-IAM/3/C25A, Legrand	buc	1,0000
176	Preț de piață	Contactator modular КМИ11210-12А ІЕК	buc	2,0000
		Capitolul 2.8. Tablou de distribuție cu montare incorporată cu carcasă și ușă din metal IP54 650x500x220 ИММІ-3-0 У 2 IP54		
177	Preț de piață	Tablou de distribuție aplicabil IP54 650x500x220 ИММІ-3-0 У 2 IP54	buc	1,0000
178	Preț de piață	Separator de sarcină ІARE/3P/100А, Legrand	buc	1,0000
179	Preț de piață	Contactator modular КМИ46512-65А ІЕК	buc	2,0000
180	Preț de piață	Contor electric ZMG 410 CR	buc	2,0000
181	Preț de piață	Automat DX3-IAM/1/C10A, Legrand	buc	3,0000
182	Preț de piață	Automat DX3-IAM/3/C16A, Legrand	buc	1,0000
183	Preț de piață	Automat DX3-IAM/3/C20A, Legrand	buc	1,0000
		Capitolul 2.9. Panou de distribuție din metal 36 module, Legrand		
184	Preț de piață	Panou de distribuție din metal, aplicabil 36 module IP-54, Legrand	buc	1,0000
185	Preț de piață	Separator de sarcină DX3-SSM/3P/63A, Legrand	buc	1,0000
186	Preț de piață	Automat DX3-IAM/3/C20A, Legrand	buc	5,0000
		Capitolul 2.10. Tablou de evidență cu 2 contoare		
187	Preț de piață	Separator de sarcină DX3-SBI 160A, Legrand	buc	2,0000
188	Preț de piață	Siguranță fuzibilă ППН35 100/100 А	buc	3,0000
189	Preț de piață	Siguranță fuzibilă ППН35 80/80 А	buc	3,0000
190	Preț de piață	Transformator de curent ТТН-100А	buc	3,0000
191	Preț de piață	Transformator de curent ТТН-80А	buc	3,0000
192	Preț de piață	Contor electric ZMG 410 CR	buc	2,0000
193	Preț de piață	Abtibolduri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscripția A	buc	19,0000
194	Preț de piață	Abtibolduri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscripția Іeșire	buc	11,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Amenajare teritoriu (PG)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Zona pentru parcare		
1	TsE04A	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin tăierea dâmburilor și împingerea în goluri a pamântului săpat, teren catg. I și II	100 m ²	2,6000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
2	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	0,2600
3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrante, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere mecanică, cu balast (h=20 cm)	m ³	52,0000
4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrante, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere mecanică, cu balast (h=20 cm)	m ³	52,0000
5	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m ² .)	t	0,1560
6	DB19G	Îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu așternere mecanică	m ²	260,0000
7	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/ m ² .)	t	0,1560
8	DB19E	Îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu așternere mecanică	m ²	260,0000
9	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/ m ² .)	t	0,1560
10	DB19B	Îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu așternere manuală	m ²	260,0000
		Capitolul 2. Zonă acces pietonal		
11	TsE04A	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea dâmburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II	100 m ²	2,8000
12	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	0,2800
13	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrante, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere mecanică, cu balast (h=15 cm)	m ³	42,0000
14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrante, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere mecanică, cu balast (h=15 cm)	m ³	42,0000
15	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m ³	28,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
16	DE14A	Plăci prefabricate din piatră naturală, așezate pe o fundație de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea	m ²	280,0000
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 500x150x60 mm pietre de bordura, pe fundație de beton 30x15 cm	m	280,0000
		Capitolul 3. Zona verde		
18	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămânța pe 100 m ²	100 m ²	8,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №
Organizarea lucrărilor de construcții**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Volum
---------------	------------------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------

Devizul ofertă va cuprinde un compartiment separat "Organizarea lucrărilor de șantier", cu specificarea costurilor de lucrări.