

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat: Inspectoratul General pentru Situații de Urgență

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Inspectoratul General pentru Situații de Urgență

3. Obiectul achizițiilor: Construcția sediului Postului de salvatori și pompieri Holercani al SSE Dubasari al DSE mun. Chișinău

2-1-1 Constructii din beton armat (17/23-CBA)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
		Capitolul 1.1. Sapatura groapa de fundatie		
1	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3	2,480
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	7,440
		Capitolul 1.2. Umplutura inversa		
3	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3	0,872
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	148,310
5	TsC35B12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m	100 m3	3,352
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	335,200
7	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	3,352
		Capitolul 2. Fundatii		
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa C8/10, turnare cu mijloace clasice	m3	8,450
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	709,370
10	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	757,960
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	130,800
12	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in fundatii inclusiv sprijinirile	m2	125,750
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3	25,150

14	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	146,500
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B12,5	m3	29,300
		Capitolul 3. Grinzi monolite		
16	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	199,290
17	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	663,850
18	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	50,000
19	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice	m3	9,800
		Capitolul 4. Centura monolita		
20	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	274,950
21	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	577,080
22	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	95,000
23	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice	m3	19,000
		Capitolul 5. Stilpi		
24	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	230,980
25	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	336,020
26	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	63,500
27	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice	m3	12,700
		Capitolul 6. Plansee monolite		
28	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	96,600
29	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	290,000
30	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	150,390

31	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	418,350
32	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, 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	779,460
33	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa C16/20 și turnarea cu mijloace clasice	m3	13,800
		Capitolul 7. Scara monolita		
34	CB03E1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	18,720
35	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	37,290
36	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	43,250
37	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, 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	150,620
38	CA04B3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înălțimi pînă la 35 m inclusiv	m3	2,080
		Capitolul 8. Planseu de pod		
39	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	6,140
40	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	6,140
		Capitolul 9. Groapa de revizie		
41	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, beton marfa C8/10, turnare cu mijloace clasice	m3	1,000
42	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în pereți la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	42,000
43	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	13,780
44	CC01E1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	264,440
45	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	54,400
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3	8,300
47	CL10C	Scări la groapa de revizie, livrate în subansambluri gata confecționate, la înălțimi pînă la 35 m, cu greutatea pînă la 0,150 t, asamblate prin sudură	t	0,071
48	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 mină	t	0,071
		Capitolul 10. Construcții metalice		
49	CL08A	Elemente metalice (stâlpi, grinzi) gata confecționate, livrate complet asamblate, montate pe santier	t	3,130

50	CL13A	Pane metalice din profile din teava profilata 120x60x5, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv	t	2,134
51	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Elemente de fixare a peretilor (teava profilata 80x5)	kg	1 530,000
52	IzD03D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund ГФ-021, cu aparat cu aer comprimat	t	6,795
53	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de email ПФ-115 in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t	6,795

2-1-2 Solutii Arhitecturale (17/23-SA)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Inchideri si compartimentari		
1	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	42,510
2	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B7,5	m3	2,930
3	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	1,694
4	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. Panou sandwich penopoliuretan pentru acoperis gr.100mm gr. tabla 0.5/0.5mm RAL 3020	m2	224,400
5	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Panou sandwich penopoliuretan pentru pereti gr.100mm gr. tabla 0.5/0.5mm RAL 9003	m2	286,500
		Capitolul 2. Finisari interioare		
		Capitolul 2.1. Pardoseli		
		Capitolul 2.1.1. Pardoseli tip P1 - 81,20 m2		
6	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 20-40 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.50mm	m3	4,060
7	CC03C	Montare plase sudate Bp1 5x100x100 la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (gr. 3,08 kg/m2)	kg	250,100
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, beton marfa B20, turnare cu mijloace clasice gr.100mm	m3	8,120
9	IzF04J2	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu Bariera anticondens, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite	m2	81,200
10	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	81,200
11	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	81,200
12	CG17D	Pardoseli din placi de gresie portelanata inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	81,200
		Capitolul 2.1.2. Pardoseli tip P2 - 16,52 m2		
13	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 20-40 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.50mm	m3	0,830

1	2	3	4	5
14	CC03C	Montare plase sudate Bp1 5x100x100 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (gr. 3,08 kg/m ²)	kg	50,880
15	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa B20, turnare cu mijloace clasice gr.100mm	m ³	1,650
16	IzF04J2	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu Bariera anticondens, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite	m ²	16,520
17	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m ²	16,520
18	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m ²	16,520
19	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m ²	16,520
20	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (k=2)	m ²	16,520
21	CG17D	Pardoseli din placi de gresie portelanata inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m ²	m ²	16,520
		Capitolul 2.1.3. Pardoseli tip P3 - 193,08 m²		
22	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 20-40 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.50mm	m ³	9,650
23	CC03C	Montare plase sudate Bp1 5x100x100 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (gr. 3,08 kg/m ²) (2 rinduri)	kg	1 189,370
24	CG48A	Pardoseli de beton armat M250 cu strat superior consolidat grosime 20 cm	m ²	193,080
25	CG48A1	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (k=5) - grosime finala 150mm	m ²	-193,080
		Capitolul 2.1.4. Pardoseli tip P4 - 91,42 m²		
26	IzF04J2	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu Bariera anticondens, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite	m ²	91,420
27	CA02C	Polisterolbeton, cl. M200 cu densitatea 400kg/m ³ turnat in egalizari ,cu mijloace clasice gr.60 mm	m ³	5,490
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m ²	91,420
29	CG17D	Pardoseli din placi de gresie portelanata inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m ²	m ²	91,420
		Capitolul 2.1.5. Pardoseli tip P5 - 10,73 m²		
30	IzF04J2	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu Bariera anticondens, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite	m ²	10,730
31	CA02C	Polisterolbeton, cl. M200 cu densitatea 400kg/m ³ turnat in egalizari ,cu mijloace clasice gr.60 mm	m ³	0,640
32	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m ²	10,730
33	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m ²	10,730
34	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (k=2)	m ²	10,730
35	CG17D	Pardoseli din placi de gresie portelanata inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m ²	m ²	10,730

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1.6. Plinte		
36	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	202,070
		Capitolul 2.2. Pereti		
		Capitolul 2.2.1. Pereti tip I		
37	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart cu patrundere adinca intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	419,010
38	CF05A	Tencuieli interioare de 4 cm grosime, executate pe impletitura de sirma Bp 3x100x100, driscuite, cu mortar de ciment-misip marca M 50-T pentru smir, grund si stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	419,010
39	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M50, k=2	m2	419,010
40	CF50B	Tencuieli interioare de 3 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	419,010
41	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) / k=2	m2	-419,010
42	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla 80 gr./m2 aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	419,010
43	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	419,010
44	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	419,010
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	419,010
46	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual RAL 9010	m2	419,010
		Capitolul 2.2.2. Pereti tip II		
47	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart cu patrundere adinca intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	110,920
48	CF05A	Tencuieli interioare de 4 cm grosime, executate pe impletitura de sirma Bp 3x100x100, driscuite, cu mortar de ciment-misip marca M 50-T pentru smir, grund si stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	110,920
49	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M50, k=2	m2	110,920
50	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart cu patrundere adinca intr-un strat, la pereti si tavane interioare sub teracota	m2	110,920
51	CI06C4	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mica de 10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	110,920
		Capitolul 2.3. Tavane		
		Capitolul 2.3.1. Tavan tip I		
52	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonoground" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	100,690
53	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	100,690

1	2	3	4	5
54	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) k=5 grosime totala 10mm	m2	100,690
55	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla 80 gr./m2 aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	100,690
56	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	100,690
57	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	100,690
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	100,690
59	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual RAL 9010	m2	100,690
		Capitolul 2.3.2. Tavan tip II		
60	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.12.5 mm hidrofug cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	10,540
61	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.12.5 mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	91,090
62	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	101,630
63	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	101,630
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	101,630
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual RAL 9010	m2	101,630
		Capitolul 2.3.3. Captusire canale de ventilare		
66	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.12,5mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri	m2	35,000
67	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	35,000
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	35,000
69	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual RAL 9010	m2	35,000
		Capitolul 3. Finisari exterioare		
70	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimea pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	338,940
71	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-nisip marca M 50-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	291,360
72	CK26B	Ancadramente din tabla profilata RAL 3020	m	111,000
73	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm / "Clinker" gr.13mm Caramiziu-maró	m2	18,700
74	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm / "Clinker" gr.13mm Caramiziu-maró	m2	19,460
75	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala	m2	274,6

1	2	3	4	5
		cu fixare ascunsă, cu suprafața detaliilor arhitecturale pînă la 30% din suprafața totală a peretilor. Panouri Etalbond RAL 3020, 9003		
76	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm	m2	32,040
		Capitolul 4. Acoperis		
77	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	7,200
78	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipci de rasinoase (50x30), la constructii obisnuite. (V=0,89 m3)	m2	207,370
79	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	8,090
80	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,890
81	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	207,370
82	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, cutata T20 RAL 3020, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	207,370
83	CE20A	Sisteme de jgheaburi D70 tip brass din tabla protejata anticoroziv RAL 3020	m	71,570
84	CE22A	Sisteme de burlane D100 tip brass din tabla protejata anticoroziv RAL 3020	m	46,150
85	CE20A	Sisteme de divizori de zapada din tabla protejata anticoroziv RAL 3020	m	60,000
86	CE20A	Element de inchidere coama din tabla protejata anticoroziv RAL 3020	m	35,000
87	CE20A	Element de inchidere laterala din tabla protejata anticoroziv RAL 3020	m	43,300
88	CE20A	Dolie de jonctiune cu peretele din tabla protejata anticoroziv RAL 3020	m	17,900
89	CE20A	Element parazapanda din tabla protejata anticoroziv RAL 3020	m	60,000
90	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	204,000
91	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,204
92	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu lambriu din lemn 16x120mm	m2	56,900
93	CN17B	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac alchidic incolor, in 2 straturi a streasinei infundate	m2	56,900
94	CD07B	Pazie din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pîna la 6 m inclusiv	m2	13,200
		Capitolul 5. Canale de ventilare		
95	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	220,720
96	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,221
97	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip OSB-3	m2	26,900
98	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi	m2	12,000

1	2	3	4	5
		din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.		
		Capitolul 6. Planseu din lemn		
99	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	4,700
100	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	4,700
101	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	45,000
102	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30 mm grosime), la constructii obisnuite. (Scindura 100x30mm 1,44m3)	m2	120,000
103	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	120,000
104	IzF10H	Strat termoizolator la plansee, din placi din saltele din vata minerala gr.220mm, dens.125 kg/m3, simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %	m2	120,000
105	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip OSB de 18 mm grosime	m2	120,000
106	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	1,440
107	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	1,440
		Capitolul 7. Timplarii		
108	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi F1 1400x1600(h) - 8buc, partea exterioara RAL-3020	m2	17,920
109	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi F2 800x1600(h) - 5buc, partea exterioara RAL-3020	m2	6,400
110	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi F3 1600x1600(h) - 8buc, partea exterioara RAL-3020	m2	20,480
111	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi F4 800x2480(h) - 1buc, partea exterioara RAL-3020	m2	1,980
112	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi F5 800x500(h) - 2buc, partea exterioara RAL-3020	m2	0,800
113	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U1 1500x2500(h) - 2buc	m2	7,500
114	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U1e 1500x2500(h) - 1buc, RAL-3020	m2	3,750
115	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U-2* 1500x2500(h) - 1buc	m2	3,750
116	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U3e 800x2300(h) - 3buc, RAL-3020	m2	5,520
117	CK03A	Usi din MDF interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe	m2	22,260

1	2	3	4	5
		ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m U4 800x2100(h) - 2buc; U5 900x2100(h) - 10buc		
118	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U-6* 900x2100(h) - 2buc	m2	3,780
119	CK24A	Porti sectionate din mase plastice inclusiv accesoriile necesare si sinele de ghidaj / Poarta P1 4000x4200(h) - 3 buc, RAL-3020	m2	50,400
120	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	30,400
121	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	30,400
		Capitolul 8. Pereu Capitolul 8.1. Pereu		
122	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,321
123	TsD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatia de 20-40 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP g.150 mm	m3	4,810
124	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	32,060
125	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / Bordura 100.20.8 pe beton C12/15	m	45,800
		Capitolul 8.2. Soclu sub cota 0.000		
126	RpCK31A1	Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa M100, turnat pe loc, in cimp continuu, in camere cu suprafata sub 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate	m2	9,160
127	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	36,640
128	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	36,640
129	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor(sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat p=150kg/m3, λ=0,047, gr.80mm	m2	36,640
130	CF05A	Tencuieli interioare de 5 cm grosime, executate pe impletitura de sirma Bp 5x150x150, driscuite, cu mortar de ciment-misip marca M 50-T pentru smir, grund si stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	36,640
131	CF02B5	Tencuieli interioare de 5 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-nisip marca M 50-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime K=4	m2	36,640
		Capitolul 9. Diverse Capitolul 9.1. Scara exterioara cu rampa		
132	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	5,800
133	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,060
134	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	29,640

1	2	3	4	5
135	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	702,600
136	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, beton marfa B15 și turnarea cu mijloace clasice	m3	11,710
137	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	5,800
138	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt necoeziv	100 m3	5,800
		Capitolul 9.2. Bara de protecție la gura de revizie		
139	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	223,150
140	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 mină	t	0,223
		Capitolul 9.3. Balustrada		
141	CH06A	Balustrada din inox	m	7,800
		Capitolul 9.4. Copertina intrare		
142	IzF53A	Executarea manuală a suportului pardoselii cu strat termoizolant din plăci extrudate de polistiren inspușat, grosime 80 mm, într-un strat	m2	4,410
143	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2	4,410
144	IzF01B	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) într-un strat	m2	4,410
145	CE13A2	Învelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate clasa premium, Tehnoelast sau analog, lipite cu flacăra în sistem bistrat (EPP - stratul inferior, EKP - stratul superior), pe suprafața orizontală montate pe suport continuu	m2	4,410
146	CE23B	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,55 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sape de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidărie de cărămidă, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu lățimea desfășurată 30 cm	m	4,200
147	IzF55C	Termoizolarea exterioară peretilor a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața peretilor netedă: cu plăci din vată minerală 50mm	m2	6,970
148	CN54B	Aplicarea manuală a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereți exteriori la fațade	m2	6,970
149	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereți	m2	6,970
150	CL53A	Montarea sistemului fațadă ventilată cu placajul peretilor clădirilor și construcțiilor cu panouri metalice liniare în dispunere orizontală cu fixare ascunsă, cu suprafața detaliilor arhitecturale pînă la 30% din suprafața totală a peretilor. Nota: resursul cu normă 0,00 (zero) se ia conform proiectului	m2	3,360
151	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tablă protejată anticoroziv RAL 3020	m	2,200
152	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tablă protejată anticoroziv RAL 3020	m	3,400

2-1-3 Rețele de apa si canalizare (17/23-RAC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare		
		Capitolul 1.1. Sistema A1		
1	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava din polipropilena pentru apa rece PN10 ϕ 32	m	20,000
2	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava din polipropilena pentru apa rece PN10 ϕ 25	m	5,000
3	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Teava din polipropilena pentru apa rece PN10 ϕ 20	m	15,000
4	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Termoizolatie tip ПЭП ϕ 32	m	20,000
5	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Termoizolatie tip ПЭП ϕ 25	m	5,000
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Termoizolatie tip ПЭП ϕ 20	m	15,000
7	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet cu sfera ϕ 25	buc	7,000
8	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu sfera ϕ 20	buc	1,000
9	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu sfera ϕ 15	buc	7,000
10	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru "Y", apa rece ϕ 25	buc	1,000
11	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Clapeta de sens cu arc ϕ 25	buc	2,000
12	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Racord elastic ϕ 25	buc	1,000
13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	40,000
14	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	40,000
		Capitolul 1.2. Sistema T3		
15	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava din polipropilena pentru apa rece PN10 ϕ 25	m	10,000
16	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Teava din polipropilena pentru apa rece PN10 ϕ 20	m	15,000
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Termoizolatie tip ПЭП ϕ 25	m	10,000
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte / Termoizolatie tip ПЭП ϕ 20	m	15,000
19	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu sfera ϕ 20	buc	2,000

20	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu sfera $\phi 15$	buc	5,000
21	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	25,000
22	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	25,000
		Capitolul 1.3. Sistema C1		
23	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Tuburi pentru canalizare interioara din polipropilena PP $\phi 100$	m	20,000
24	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Tuburi pentru canalizare interioara din polipropilena PP $\phi 50$	m	10,000
25	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere $\phi 110$ cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	2,000
26	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	3,000
27	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in suporturi	m3	0,030
28	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie din PP 110x110	buc	2,000
29	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie din PP 110x50	buc	2,000
30	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Ramificatie din PP 50x50	buc	8,000
31	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie din PP $\phi 110 \times 50$	buc	2,000
32	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot din PP $\phi 110$ 45°	buc	5,000
33	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot din PP $\phi 50$ 45°	buc	15,000
34	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Revizie din PP $\phi 110$	buc	2,000
35	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	3,000
		Capitolul 1.4. Utilaj sanitar		
36	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	2,000
37	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,000
38	SC05A	Chiuveta din din gresie ceramica, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida	buc	1,000
39	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	5,000

40	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Sistema A1		
41	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,000
42	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare	buc	1,000
		Capitolul 2.2. Utilaj sanitar		
43	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	2,000
		Capitolul 2.3. Sistem antiincendiar in cazangerie		
44	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Sistema A1		
45	pret furnizor	Apometru D15	buc	1,000
46	pret furnizor	Pompa de ridicare a presiunii Q=0.5m3/h, H=30m, P=0.75kWt, U=230V		1,000
		Capitolul 3.2. Utilaj sanitar		
47	pret furnizor	Cada pentru dus din polimetacril	buc	2,000
		Capitolul 3.3. Sistem antiincendiar in cazangerie		
48	pret furnizor	Порошковый потолочный огнетушитель Буран 2,5	buc	1,000
49	pret furnizor	Instictor ОП-6	buc	1,000
50	pret furnizor	Instictor ОУ-5	buc	1,000

2-1-4 Incalzire, ventilare, conditionare (17/23-1-IVC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Вентиляция отм. 0,000; +3,000 Capitolul 1.1.1. Оборудование		
1	RCsB29R	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm / k=4.5 pentru adincimea 500 mm	buc	6,000
		Capitolul 1.1.2. Материалы и изделия		
2	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Обратный клапан ф315" = 1.0 buc/buc	buc	1,000
3	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Обратный клапан ф250" = 1.0 buc/buc	buc	1,000
4	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude: tabla zincata sau din	buc	2,000

1	2	3	4	5
		aluminiiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Обратный клапан ф160" = 1.0 buc/buc		
5	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка наружная алюминиевая 500x250	buc	1,000
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка наружная алюминиевая 400x200	buc	1,000
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка наружная алюминиевая 300x200	buc	1,000
8	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Переточная решетка в двери Vents MB350/2	buc	7,000
9	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка наружная алюминиевая ф315	buc	1,000
10	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка наружная алюминиевая ф250	buc	1,000
11	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка регулируемая в 1 направление RAG 400x150 sau analog	buc	23,000
12	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка регулируемая в 1 направление RAG 200x500 sau analog	buc	1,000
13	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка регулируемая в 1 направление RAG 150x400 sau analog	buc	1,000
14	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка регулируемая в 1 направление RAG 150x150 sau analog	buc	8,000
15	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка регулируемая в 1 направление RAG 300x200 sau analog	buc	3,000
16	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка нерегулируемая 300x200	buc	2,000
17	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка нерегулируемая ф160	buc	2,000
		Capitolul 1.1.3. Приточные воздуховоды П1-П2		
18	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	11,700
19	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm.. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	7,500
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	11,600

1	2	3	4	5
21	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	5,400
22	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm / Стальная труба ф150 в конструкцию пола подача воздуха в смотровую яму	m	3,000
23	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Изоляция ИзOVER фольгированный б=50мм sau analog	m2	7,000
		Capitolul 1.1.4. Приточные воздуховоды ПЗ-П4		
24	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm	m2	9,550
25	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Изоляция ИзOVER фольгированный б=50мм sau analog	m2	4,000
		Capitolul 1.1.5. Вытяжные воздуховоды В1-В2		
26	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 600-1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	31,100
27	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm / Стальная труба ф150 в конструкцию пола подача воздуха в смотровую яму	m	3,000
		Capitolul 1.1.6. Вытяжные воздуховоды естественной вентиляции		
28	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	17,000
29	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	42,000
30	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Изоляция ИзOVER фольгированный б=50мм sau analog	m2	27,000
31	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Зонт покровный над вент каналами устественной вентиляции 900x350 (2 buc)	m2	3,743

1	2	3	4	5
32	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Зонт покровный над вент каналами устественной вентиляции 950x350 (2 buc)	m2	4,100
		Capitolul 1.2. Отопление отм. 0,000; +3,000		
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator otel Kermi FKO sau analog 33-500/700	buc	1,000
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator otel Kermi FKO sau analog 33-500/800	buc	4,000
35	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator otel Kermi FKO sau analog 33-500/900	buc	1,000
36	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator otel Kermi FKO sau analog 33-500/1000	buc	4,000
37	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator otel Kermi FKO sau analog 33-500/1200	buc	3,000
38	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator otel Kermi FKO sau analog 33-500/2000	buc	9,000
39	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator otel Kermi FKO sau analog 33-500/1400	buc	4,000
40	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator otel Kermi FKO sau analog 33-500/1600	buc	1,000
41	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin / Полотенцесушитель настенный П/С 200Вт sau analog	buc	2,000
42	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	58,000
43		Kit montaj radiator	buc	27,000
44	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Воздуховыпускной кран Маевского	buc	29,000
45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Угловой радиаторный кран ф15 tip Danfoss RLV sau analog	buc	29,000
46	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Угловой радиаторный кран с термостатическим штыцером ф15 tip Danfoss RTD-N sau analog	buc	29,000
47		Термостатическая головка tip Danfoss RTD Inova 3130 sau analog	buc	21,000
48	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PPR WAWIN ekoplastik Therm PN25 sau analog ф20x3.2	m	250,000

1	2	3	4	5
49	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PPR WAWIN ekoplastik Therm PN25 sau analog $\phi 20 \times 3.2$ (fitinguri)	m	75,000
50	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. / Teava PPR WAWIN ekoplastik Therm PN25 sau analog $\phi 25 \times 4.0$	m	65,000
51	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. / Teava PPR WAWIN ekoplastik Therm PN25 sau analog $\phi 25 \times 4.0$ (fitinguri)	m	19,500
52	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PPR WAWIN ekoplastik Therm PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$	m	105,000
53	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm./ Teava PPR WAWIN ekoplastik Therm PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$ (fitinguri)	m	31,500
54	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Teava PPR WAWIN ekoplastik Therm PN25 sau analog $\phi 40 \times 6.7$	m	106,000
55	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Teava PPR WAWIN ekoplastik Therm PN25 sau analog $\phi 40 \times 6.7$ (fitinguri)	m	31,800
56	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie tubulara K-flex EC gr.10 mm $\phi 20$ sau analog	m	250,000
57	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie tubulara K-flex EC gr.10 mm $\phi 25$ sau analog	m	65,000
58	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie tubulara K-flex EC gr.10 mm $\phi 32$ sau analog	m	105,000
59	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie tubulara K-flex EC gr.10 mm $\phi 40$ sau analog	m	106,000

1	2	3	4	5
60	IE01A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de până la 100 mp	m2	18,800
61	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de până la 100 mp	m2	18,800
62	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	315,000
63	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	211,000
64	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	315,000
65	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	211,000
66	IE08A	Spălarea cu apă potabilă a instalației interioare de încălzire centrală, suprafața totală a corpurilor fiind până la 100 mp	m2	18,800
		Capitolul 1.3. Теплогенераторная		
67	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный Ду32 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	20,000
68	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	5,000
69	ID13C	Supapă de blocare cu mufe, montată pe conducte, având diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Обратный клапан Ду32 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	2,000
70	ID13A	Supapă de blocare cu mufe, montată pe conducte de gaze, având diametrul nominal de 1/2" / Обратный клапан Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	1,000
71	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду32 Тмакс +110*С, Рмакс 10 бар	buc	1,000
72	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 10 бар	buc	1,000
73	IA20A	Supapă de siguranță, montată prin înșurubare, având diametrul nominal de 1/2"...1" / Клапан предохранительный Ду15 Ру10 Тмакс +110*С, Рмакс 10 бар	buc	1,000

1	2	3	4	5
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический воздухоотводчик Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	3,000
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый сливной Ду15 Тмакс +110*С, Рмакс 6 бар	buc	3,000
76	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Colector din teava otel $\phi 57 \times 3.0$ cu 4 circuite L=1.2 m	buc	2,000
77	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PPR WAWIN ekoplastik Therm PN25 sau analog $\phi 20 \times 3.2$	m	7,000
78	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PPR WAWIN ekoplastik Therm PN25 sau analog $\phi 20 \times 3.2$ (fitinguri)	m	2,100
79	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Teava PPR WAWIN ekoplastik Therm PN25 sau analog $\phi 40 \times 6.7$	m	18,000
80	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. / Teava PPR WAWIN ekoplastik Therm PN25 sau analog $\phi 40 \times 6.7$ (fitinguri)	m	5,400
81	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	7,000
82	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	18,000
83	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	7,000
84	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	18,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Вентиляция отп. 0,000; +3,000 Capitolul 2.1.1. Оборудование		
85	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire,	buc	4,000

1	2	3	4	5
		refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h / Приточно вытяжная установка		
86	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	2,000
87	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza / Регулятор скорости вращения вентилятора	buc	2,000
88	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	4,000
89	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" / Клапан VTK	buc	6,000
90	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Заслонка воздушная	buc	2,000
91	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrice	buc	2,000
		Capitolul 2.1.2. Материалы и изделия		
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	8,000
93	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000
94	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	4,000
		Capitolul 2.2. Теплогенераторная		
95	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw / EHSC-YM9(E)CR3	buc	2,000
96	VC37H	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe autoturn telescopic / PUAH-SHW230YKA2	buc	2,000
97	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm / Гидравлическая стрелка	buc	1,000
98	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	1,000
99	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Аппарат магнитной обработки воды	buc	1,000
100	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,000
101	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru	buc	10,000
102	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Подпиточный клапан	buc	1,000
103	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / ASV-M; ASV-PV	buc	8,000
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Вентиляция отн. 0,000; +3,000 Capitolul 3.1.1. Оборудование		

1	2	3	4	5
104		Приточно канальная установка водяной калорифер в комплекте "Галич. Климат. Техника" (Украина) Пульт управления настенный BASIC sau analog. Автоматика в комплекте. УПИ-15-E19.2 sau analog	buc	1,000
105		Приточно канальная установка водяной калорифер в комплекте "Галич. Климат. Техника" (Украина) Пульт управления настенный BASIC sau analog. Автоматика в комплекте. УПИ-8-E9.6 sau analog	buc	1,000
106		Приточно канальная установка водяной калорифер в комплекте "Галич. Климат. Техника" (Украина) Пульт управления настенный BASIC sau analog. Автоматика в комплекте. УПИ-4-E4.8 sau analog	buc	1,000
107		Приточно канальная установка водяной калорифер в комплекте "Галич. Климат. Техника" (Украина) Пульт управления настенный BASIC sau analog. Автоматика в комплекте. УПИ-2-E2.4 sau analog	buc	1,000
108		Вентилятор круглый канальный K 315L "Systemair" sau analog	buc	1,000
109		Вентилятор круглый канальный K 315M "Systemair" sau analog	buc	1,000
110		Регулятор скорости вращения вентилятора REE 2 "Systemair" sau analog	buc	2,000
111		Вентилятор круглый бытовой BF-150 "Systemair" sau analog	buc	4,000
112		Приточный клапан VTK-160 "Systemair" sau analog	buc	6,000
113		Заслонка воздушная утепленная с электро подогревом SRK 400x200 sau analog	buc	1,000
114		Заслонка воздушная утепленная с электро подогревом SRK 500x250 sau analog	buc	1,000
115		Электро привод Belimo LF-230 sau analog	buc	2,000
		Capitolul 3.1.2. Материалы и изделия		
116		Гибкая вставка на вентиляторе ф315	buc	4,000
117		Гибкая вставка на приточной установке 400x200	buc	2,000
118		Гибкая вставка на приточной установке 500x250	buc	2,000
119		Шумоглушитель 400x200 L=0.5 m	buc	1,000
120		Шумоглушитель 500x250 L=0.5 m	buc	1,000
121		Шумоглушитель ф315 L=0.5 m	buc	1,000
122		Шумоглушитель ф250 L=0.5 m	buc	1,000
123		Шумоглушитель ф160 L=0.5 m	buc	2,000
		Capitolul 3.2. Теплогенераторная		
124		Внутренний блок Mitsubishi EHSC-YM9(E)CR3 sau analog	buc	2,000
125		Наружный блок Mitsubishi PUHZ-SHW230YKA2 sau analog	buc	2,000
126		Гидравлическая стрелка 4м3/час PN6 110*С tip Meibes ME 66394.1 sau analog	buc	1,000
127		Напорный расширительный бак V=50l tip Zilmet CAL-PRO 50 sau analog	buc	1,000
128		Аппарат магнитной обработки воды G=2.0 м3/ч tip AQUAMAX XCAL 2000 sau analog	buc	1,000
129		Насос циркуляционный G=3.0 м3/ч H=3,5 м.в.ст N=80 Вт WILO Stratos 25/1-6 PN10 sau analog	buc	2,000
130		Термоманометр 0*С-120*С Tmax +120*С, Pmax 16 бар	buc	10,000
131		Подпиточный клапан ALIMAT с манометром Ду15 Ру10	buc	1,000

1	2	3	4	5
132		Запорный клапан Ду32 Ру16 Тмакс +110*С Рмакс 16 бар Danfoss ASV-M sau analog	buc	4,000
133		Балансировочный автоматический клапан Ду32 Ру16 Danfoss ASV-PV sau analog	buc	4,000

2-1-5 Semnalizare de incendiu si paza (17/23-SIP)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	90,000
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	90,000
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	75,000
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	75,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu		
5	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc	1,000
6	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (GSM emitator)	buc	1,000
7	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc	1,000
8	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	2,000
9	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu releu	buc	3,000
10	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: Detector de fum cu baza	buc	33,000
11	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: Detector de caldura cu baza	buc	8,000
12	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	41,000
13	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc	8,000
14	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic, cu baza	buc	4,000
15	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere	buc	2,000
16	08-03-575-1	Montarea in panou a Releu, Rezistor, Diod	buc	10,000
17	pret furnizor	Rezistor MJIT 0,25-4,3 КОМ +5%	buc	10,000
18	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	5,970
19		Cablu de semnalizare incendiu ecranat КОПКЕН FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m	550,000
20		Cablu de alimentare de curpu ББГНГ-FRLS sec 2x1,5 mm2	m	32,000
21		Cablu de alimentare de curpu ББГНГ-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	15,000
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	5,000
23		Teava polivinilhlorid PVC Ø16mm	m	500,000
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,400
25		Tub gofrat metalic Ø16mm	m	40,000
26		Piese metalice (material de fixare)	kg	10,000
		Capitolul 2.2. Semnalizare de paza		

27	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare	buc	1,000
28	08-03-601-1	Tablou (tastatura)	buc	1,000
29	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (GSM emitator)	buc	1,000
30	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	1,000
31	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	2,000
32	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Boxe pentru instalarea acumulatorilor	buc	1,000
33	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat	buc	1,000
34	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena stroboscopica	buc	2,000
35	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: Detector de miscare	buc	1,000
36	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: Detector de contact magnetic	buc	1,000
37	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete	buc	1,000
38	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,430
39		Cablu Alarm cablu CQR-6 6x0,22 mm ²	m	10,000
40		Cablu de alimentare de curpu BBГH-FRLS sec 2x1,5 mm ²	m	27,000
41		Cablu de alimentare de curpu BBГH-FRLS sec 3x1,5 mm ²	m	6,000
42	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,300
43		Teava polivinilclorid PVC Ø16mm	m	30,000
44		Piese metalice (material de fixare)	kg	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Semnalizare de incendiu		
45	pret furnizor	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20, EN54-2, EN54-4, EN54-13 tip SmartLine 020-4 "INIM" sau analog	buc	1,000
46	pret furnizor	Transmitator GSM	buc	1,000
47	pret furnizor	Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc	1,000
48	pret furnizor	Baterii acumulatori АКБ-12V; 7Ah	buc	2,000
49	pret furnizor	Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc	3,000
50	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ID100 "INIM" sau analog	buc	36,000
51	pret furnizor	Detector de temperatura adresabil de tip ID200 "INIM" sau analog	buc	9,000
52	pret furnizor	Doza de montare pentru detectoare EB0030 "INIM" sau analog	buc	45,000
53	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	45,000
54	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC010 "INIM" sau analog	buc	9,000
55	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy-R "INIM" sau analog	buc	1,000
56	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, de interior tip IS0020RE "INIM" sau analog	buc	3,000
57	pret furnizor	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc	3,000
58	pret furnizor	Modul autonom de stingere incendiu cu pulbere tip Тухггс sau analog	buc	2,000
		Capitolul 3.2. Semnalizare de paza		
59	pret furnizor	Panou de receptie si control pentru 4 zone tip PC-585 sau analog	buc	1,000
60	pret furnizor	Tastatura de tip PK-5501E 1 H sau analog	buc	1,000
61	pret furnizor	Emitator radio 1 canal tip ATS-100 sau analog	buc	1,000
62	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva de tip ПИП-7AH sau analog	buc	1,000
63	pret furnizor	Acumulator 12V; 7Ah 1270BATT sau analog	buc	2,000

64	pret furnizor	Boxe pentru instalarea acumulatorilor 12V	buc	1,000
65	pret furnizor	Transformator 30BA	buc	1,000
66	pret furnizor	Dispozitiv de alarma optico-sonor de interior de tip PS-40 sau analog	buc	1,000
67	pret furnizor	Dispozitiv de alarma optico-sonor de exterior de tip SA-913 sau analog	buc	1,000
68	pret furnizor	Detector de miscare	buc	1,000
69	pret furnizor	Detector de contact magnetic	buc	1,000
70	pret furnizor	Scut metalic cu placa de montare 600x400x240mm	buc	1,000

2-1-6 Retele de curenti slabi

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	25,000
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	25,000
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	30,000
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	30,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Retea structurata de cabluri		
5	10-01-001-05	Utilaj centrala: Dulap de perete 19", 12U	buc	1,000
6	10-03-026-10	Utilajul: Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet	buc	1,000
7	10-03-001-04	Utilajul centralelor: Panoul de ventilatie 1U	buc	1,000
8	10-04-030-01	PDU (Power distribution unit)	buc	1,000
9	10-08-003-03	Dispozitiv: Dispozitiv de alimentare garantata	buc	1,000
10	10-03-026-10	Utilajul: Comutator Switch	buc	2,000
11	10-04-030-01	Patch-panel modular Cat5e FTP, complet echipata cu module	buc	2,000
12	10-04-030-01	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	2,000
13	10-02-051-03	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: cu pozare in canal de cablu - Patch Cord FTP	100 buc	0,300
14	10-02-051-03	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: cu pozare in canal de cablu - Patch Cord Optic	100 buc	0,030
15	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc	13,000
16	pret furnizor	Priza pentru 1 modul RJ45 cat.5e - rama cutie si support, instalarea pe perete	buc	8,000
17	pret furnizor	Priza pentru 2 module RJ45 cat.5e - rama cutie si support, instalarea pe perete.	buc	2,000
18	pret furnizor	Priza pentru 2 module RJ45 cat.5e - rama cutie si support, instalarea in mobilier	buc	3,000
19	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap / Set de impamintare TE	buc	1,000
20	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	2,600

21	pret furnizor	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, ecranat, 24 AWG, solid, HF	m.l.	260,000
22	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,030
23		Teava PVC ϕ 50	m	3,000
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,000
25	pret furnizor	Teava din PE d=25 mm, pentru instalarea cablului sub tencuiala	m.l.	100,000
26	10-02-051-03	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ	100 buc	0,060
27		SFP module, necesare pentru infrastructura	buc	6,000
28	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: doza	buc	2,000
29		Cutie de montaj de podea	buc	2,000
30		Piese metalice (material de fixare)	kg	5,000
		Capitolul 2.2. Instalatii de ceasoficare		
31	10-08-015-01	Ceasornice electrice primare	buc	8,000
		Capitolul 2.3. Sistemul de translare radio		
32	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dinamic FM	buc	4,000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Retea structurata de cabluri		
33	pret furnizor	Dulap de perete 19" inaltimea 12U, adinc 450mm, latim 600mm, usa din fata din sticla securizata, usa spate metal si laterale detasabile	buc	1,000
34	pret furnizor	Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet, 1xSFP	buc	1,000
35	pret furnizor	Panoul de ventilatie 1U	buc	1,000
36	pret furnizor	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,000
37	pret furnizor	Dispozitiv de alimentare garantata, 1,0kW, 2U, 19" rackmount	buc	1,000
38	pret furnizor	Comutator Switch, 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, throughput 102 Gbps	buc	1,000
39	pret furnizor	Comutator Switch, 8 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2x10G SFP+ports	buc	1,000
40	pret furnizor	Patch Panel 24 porturi, Cat.5e, 1U	buc	1,000
41	pret furnizor	Patch Panel 8 porturi, Cat.5e, 1U	buc	1,000
42	pret furnizor	Organaizer cabluri, 1U	buc	2,000
43	pret furnizor	Patch-cord UTP cat. 5e 1,0m, cupru	buc	15,00
44	pret furnizor	Patch-cord UTP cat. 5e 1,5m, cupru	buc	15,00
45	pret furnizor	Patch-cord Optic, 3,0m	buc	3,000
46	pret furnizor	Aparat telefonic RJ-45	buc	2,000
47	pret furnizor	Set pentru impamintare TE	buc	1,000
		Capitolul 3.2. Instalatii de ceasoficare		
48	pret furnizor	Ceasuri autonome de perete, cu sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	8,000
		Capitolul 3.3. Sistemul de translare radio		
49	pret furnizor	Dinamic FM, cu sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	4,000

2-1-7 Rețele electrice interioare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	130,000
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	130,000
3	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	9,000
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	9,000
5	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	102,000
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	102,000
7	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3	18,000
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Teava plastica gofrata cu pereti dubli pu cablare d.75mm	1 km	0,020
9	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine cu maiul de mina	m3	14,000
10	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	6,800
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	6,800
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
12	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 / ИИМII	buc	1,000
13	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A / BP32И-31	buc	1,000
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29)	buc	6,000
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (AИ12)	buc	7,000
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (PH-47)	buc	1,000
17	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (OИC1-B)	buc	1,000
18	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
19		Cros - modul 4-poluri, 100A, 4x15	buc	1,000
20		Bara nul de protectie PE cu 14 cleme 14/2	buc	1,000
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 / ИИПН-24з-1 36 395(h)x310x120 (P0d)	buc	1,000
22	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (BH-32)	buc	1,000
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29)	buc	1,000
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (AИ12)	buc	5,000
25	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
26		Cros - modul 4-poluri, 100A, 4x7	buc	1,000
27		Bara nul de protectie PE cu 8 cleme 8/2	buc	1,000
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 / ИИПН-24з-1 36 395(h)x310x120 (PCz)	buc	1,000

29	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (BH-32)	buc	3,000
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29)	buc	5,000
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (A/12)	buc	1,000
32	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
33		Cros - modul 4-poluri, 100A, 4x7	buc	1,000
34		Bara nul de protectie PE cu 14 cleme 14/2	buc	1,000
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 / ИПН-123-0 74 240(h)x330x120 (Pls)	buc	1,000
36	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (BH-32)	buc	1,000
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29)	buc	5,000
38	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
39		Cros - modul bi-poluri, 100A, 2x7	buc	1,000
40		Bara nul de protectie PE cu 8 cleme 8/2	buc	1,000
41	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 / ИПН-123-1 36 265(h)x310x120 (Pvt)	buc	1,000
42	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (BH-32)	buc	1,000
43	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29)	buc	6,000
44	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
45		Cros - modul bi-poluri, 100A, 2x7	buc	1,000
46		Bara nul de protectie PE cu 8 cleme 8/2	buc	1,000
47	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,170
48		Corp de iluminat (lampa incandescenta), IP-54, clasa de aparare II, firma "IEK-Moldova" HIII2602A sau analog	buc	14,000
49		Corp de iluminat pentru siguranta cu acumulator incorporat Mars 6W sau analog	buc	3,000
50	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	0,220
51		Panou LED cu difuzie optica din structura prizmatica, suspendat, 35W, IP20, 3200Lm, PRS/S ECO LED sau analog	buc	17,000
52		Panou LED cu difuzie optica din structura prizmatica, suspendat, 35W, IP20, 3200Lm, cu acumulator incorporat PRS/S ECO LED 600 sau analog	buc	2,000
53		Corp de iluminat LED cu reflector din sticla opal, suspendat, 25W, IP65, LZ LED 600 sau analog	buc	3,000
54	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,200
55		Corp de iluminat LED cu difuzor din sticla opal, suspendat, 18W, IP20, 1600 Lm OPL/S LED 300 sau analog	buc	4,000
56		Corp de iluminat LED cu difuzor din sticla opal, suspendat, 18W, IP20, 1600 Lm, cu acumulator incorporat OPL/S LED 300 sau analog	buc	4,000
57		Corp de iluminat (lampa luminiscenta) cu reflector din sticla opal, suspendat, 2x36W, IP65, LZ 2x36 sau analog	buc	9,000
58		Corp de iluminat (lampa luminiscenta) cu reflector din sticla opal, suspendat, 2x36W, IP65, cu acumulator incorporat LZ 2x36 sau analog	buc	3,000
59	08-03-596-5	Proiector LED, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 50	100 buc	0,030
60		Projector LED, suspendat, 50W, IP65, COB LED, 6500K, Negru, HL173L sau analog	buc	3,000
61		Bec incandescenta LED 60W	buc	15,000

62		Tub fluorescent 36W, cu flux luminos 2330 Lm	buc	25,000
63	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,080
64		Intrerupator cu instalatie aplicata, cu 1 clapa, IP44	buc	8,000
65	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,150
66		Intrerupator cu instalatie ascunsa, cu 1 clapa	buc	15,000
67	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,050
68		Intrerupator cu instalatie ascunsa, cu 2 clape	buc	5,000
69	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,610
70		Priza ascunsa 2P+PE, 16A, dublata	buc	22,000
71		Priza ascunsa 2P+PE, 16A, IP44	buc	3,000
72		Priza aplicata 2P+PE, 16A, IP44	buc	9,000
73		Priza ascunsa 2P+PE, 16A, de modul	buc	27,000
74		Rama "Юлиг" triplata, culoare alba	buc	9,000
75	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП	buc	3,000
76	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc	1,100
77		Doze de distributie pentru instalatie deschisa, IP55 KM41234	buc	15,000
78		Doze de distributie pentru instalatie ascunsa, IP20, dupa tavan suspendat, in perete KM40001	buc	30,000
79		Doza pentru priza/intrerupator KM40002	buc	65,000
80	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	15,000
81		Cutie de ramificatie, IP20, pentru montare ascunsa KM41022	buc	15,000
82	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ²	100 buc	0,900
83		Bara de fixare "pamint" pentru 6 cleme cu instalare intr-o cutie YNN10-812-6DP	buc	15,000
84	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Canal de cablu din plastic, 25x16x2000mm	100 m	0,220
85	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,050
86		Furtun pentru cabluri electrice, 22mm IIIЭМ 22 У2	m	5,000
87	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	10,550
88		Teava din plastic tip mediu TY 6-19-215-83 φ20 mm	m	1 000,000
89		Teava din plastic tip mediu TY 6-19-215-83 φ25 mm	m	55,000
90	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,350
91		Teava din plastic tip mediu TY 6-19-215-83 φ32 mm	m	35,000
92	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,030
93		Jgheab metalic neperforat, zinncat 50x100mm L=3000mm cu capac pentru jgheab 100mm	m	3,000
94	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	8,610
95		Cablu BBΓнг(A)-LS 0,66 2x1.5 mm ²	m	45,00
96		Cablu BBΓнг(A)-LS 0,66 3x1,5 mm ²	m	360,000
97		Cablu BBΓнг(A)-LS 0,66 3x2.5 mm ²	m	390,000
98		Cablu BBΓнг(A)-LS 0,66 3x4 mm ²	m	25,000
99		Cablu BBΓнг(A)-LS 0,66 5x4 mm ²	m	15,000
100		Cablu BBΓнг(A)-LS 0,66 5x10 mm ²	m	26,000
101	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,600
102		Cablu BBΓнг(A)-FRLS 0,66 2x1.5 mm ²	m	15,000
103		Cablu BBΓнг(A)-FRLS 0,66 3x1.5 mm ²	m	215,000
104		Cablu BBΓнг(A)-FRLS 0,66 4x1.5 mm ²	m	25,000
105		Cablu BBΓнг(A)-FRLS 0,66 3x2,5 mm ²	m	5,000

106	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,800
107		Fir ПВ4 1x6 mm ²	m	50,000
108		Fir ПВ4 1x4 mm ²	m	30,000
109	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, 25x4 mm (0,79kg/m)	100 m	0,100
110	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, 40x4 mm (1,26kg/m)	100 m	0,100
111	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (2,47kg/m)	100 m	0,075
112	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,300
113	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,400
114		Nisip	m ³	4,000
115	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,200
116	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,200
117	08-02-146-4	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,100
118		Cablu de forta cu fire de aluminiu АПвзБ6IIIп 5x70 mm ²	m	50,000
119	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,400
120		Caramida	buc	90,000
121	08-02-159-6	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	2,000
122		Cap terminal pentru cablu cu sectiune 5x70-1, cu virfuri pentru suruburi 5ПКТП-1-(70-120)М	buc	2,000
		Capitolul 3. Utilaj		
123	pret furnizor	Cofret metalic de tip ПМП-4-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 800(h) x 650 x 250 mm (PD)	buc	1,000
124	pret furnizor	Intrerupator tripolar, In=100A, BP32И-31	buc	1,000
125	pret furnizor	Intrerupator automat BA47-29, 1p B6A	buc	2,000
126	pret furnizor	Intrerupator automat BA47-29, 1p B20A	buc	1,000
127	pret furnizor	Intrerupator automat BA47-29, 1p B25A	buc	1,000
128	pret furnizor	Intrerupator automat BA47-29, 3p B25A	buc	1,000
129	pret furnizor	Intrerupator automat BA47-29, 3p B50A	buc	1,000
130	pret furnizor	Intrerupator automat diferential 2p AC16A/30mA, АД12	buc	6,000
131	pret furnizor	Intrerupator automat diferential 2p AC25A/30mA, АД12	buc	1,000
132	pret furnizor	Declansator independent la intrerupatoarele BA47 PH-47	buc	1,000
133	pret furnizor	Limitator de supratensiune de impuls, 4-poluri, 400B, clasa I(B), ОПС1-В 4P	buc	1,000
134	pret furnizor	Panou de intrare si distributie cu 24 module, ППН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, gab. 395(h)x310x120 (P0d)	buc	1,000
135	pret furnizor	Intrerupator de sarcina tri-polar, In=32A, BH-32 3P	buc	1,000
136	pret furnizor	Intrerupator automat BA47-29, 1p B10A	buc	1,000
137	pret furnizor	Intrerupator automat diferential 2p AC16A/30mA, АД12	buc	5,000
138	pret furnizor	Panou de intrare si distributie cu 24 module, ППН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, gab. 395(h)x310x120 (PCz)	buc	1,000
139	pret furnizor	Intrerupator de sarcina tri-polar, In=63A, BH-32 3P	buc	3,000
140	pret furnizor	Intrerupator automat BA47-29, 3p B6A	buc	1,000
141	pret furnizor	Intrerupator automat BA47-29, 3p B10A	buc	2,000
142	pret furnizor	Intrerupator automat BA47-29, 3p B20A	buc	2,000
143	pret furnizor	Intrerupator automat diferential 2p AC16A/30mA, АД12	buc	1,000
144	pret furnizor	Panou de intrare si distributie cu 12 module, ППН-12з-0 74 У2 IP54, gab. 240(h)x330x120 (Pls)	buc	1,000
145	pret furnizor	Intrerupator de sarcina uni-polar, In=25A, BH-32 1P	buc	1,000

146	pret furnizor	Intrerupator automat BA47-29, 1p B10A	buc	5,000
147	pret furnizor	Panou de intrare si distributie cu 12 module, IIPh-123-0 74 Y2 IP54, gab. 240(h)x330x120 (Pvt)	buc	1,000
148	pret furnizor	Intrerupator de sarcina uni-polar, In=25A, BH-32 1P	buc	1,000
149	pret furnizor	Intrerupator automat BA47-29, 1p C10A	buc	6,000
150	pret furnizor	Cutie cu transformatori coboritori 220/12V, IP54, P=0,25 kW, U=220/12, ЯТII-0,25-220/12B	buc	3,000

4-1-1Alimentarea cu energie electrica. Substatii (17/23-AEES)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. LEA-10 kV		
1	33-04-042-2	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	1,00
2	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	2,00
3	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV	buc	9,00
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (cu tractor, remorca, macara) pilonii demontati	buc	4,00
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (cu tractor, remorca, macara)	buc	9,00
6	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	3,00
7	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	3,00
8	Pret furnizor	Pilon CB-105	buc	9,00
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,20
10	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,591
11	Pret furnizor	Conductor AC-70/11	m	450,00
12	Pret furnizor	Conductor AC-50/8	m	141,00
13	Pret furnizor	Traversa M-2-10-SP	buc	1,00
14	Pret furnizor	Clema PS 2-1	buc	10,00
15	Pret furnizor	Траверса TM-6	buc	1,00
16	Pret furnizor	Clema NB-2-6A	buc	3,00
17	Pret furnizor	Ureche U1-7-16	buc	10,00
18	Pret furnizor	Veriga intermediara PRT-7-1	buc	3,00
19	Pret furnizor	Clema PA 2-2	buc	6,00
20	Pret furnizor	Clema PGN-2-6	buc	1,00
21		Constructie sub descarcator	buc	1,00
22	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set	1,00
23	pret furnizor	Constructie sub CUT-OUT	buc	1,00
24		Traversa CUT-OUT	buc	1,00
25		Casa de cablu din aluminiu S=50 mm2	buc	3,00
26		Banda metalica inoxidabila, 20x0,7 mm de tip JIM-50 (F 2007)	m	8,50
27		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip NF-20 (A 200)	buc	12,00
28		Brida SRS-7-16	buc	3,00
29		Veriga intermediara reglabila PRR-12-1	buc	3,00

30		Ureche UD-7-16	buc	3,00
31	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
32	CC01D1	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	0,00
33	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,70
34	Pret furnizor	Pilon CK105-14	buc	1,00
35	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	2,70
36	33-04-027-1	Montarea substațiilor de transformare de stilpi, putere pînă la 100 kVA: montarea elementelor de construcții	buc	1,00
37		Construcție sub TRAFO 2PTA	buc	1,00
38		Traversa sub PTA	buc	1,00
39	33-04-027-2	Montarea substațiilor de transformare de stilpi, putere pînă la 100 kVA: montarea utilajului	buc	1,00
40	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd 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 necoeziv sau slab coeziv adîncime < 0,75 m teren mijlociu (contur împămîntare T1 - 21 m)	m3	3,78
41	TsD18B	Umplutura compactată în șanțuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu	m3	3,78
42	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd 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 necoeziv sau slab coeziv adîncime < 0,75 m teren mijlociu (pozarea tevi T8 - 5 m)	m3	4,05
43	TsD18B	Umplutura compactată în șanțuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu	m3	4,05
44	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi flexibile pereți dubli D=110 mm	1 km	0,024
		Capitolul 2. Lucrări de montare Capitolul 2.1. LEA-10 kV		
45	08-01-052-1	Izolator de susținere, tensiune pînă la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	23,00
46	Pret furnizor	Izolator SF-20-G	buc	1,00
47	Pret furnizor	Izolator PS-70-E	buc	19,00
48	Pret furnizor	Izolator CS-70-20-III	buc	3,00
49	08-01-066-1	Descarcător oxid de magneziu	set	3,00
50	08-02-471-4	Priza de pământ, verticală, din oțel rotund ZINCAT, diametru 16 mm, L3,0 m	10 buc	0,80
51	08-02-472-8	Conductor de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel rotund ZINCAT, diametru 10 mm	100 m	0,10
52	08-02-472-6	Conductor de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel fisie ZINCATA, secțiune 120 mm ² (30x4 mm)	100 m	0,27
53	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru 110 mm	100 m	0,12
54	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=110 mm	m.l.	12,00
55	08-02-412-8	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară pînă la 240 mm ²	100 m	0,36
56	08-02-146-4	Cablu pînă la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masă 1 m pînă la: 3 kg	100 m	0,04

57	pret furnizor	Cablu XZ1 0,6/1 KV 1x240 mm2 AL	m.l.	40,00
58		Suport cablu simplu KOZ ST 36-52 mm	buc	3,00
59		Fixator pentru suport cablu simplu KOZ B-TOOL	buc	6,00
60	08-03-545-16	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 185 mm2, cantitate cleme, pina la 6	buc	1,00
61		Cutie de distributie de tip CD/BTV-PTA-100	buc	1,00
62	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,04
63	pret furnizor	Papuc de cablu 240 mm2 cu buloane	buc	4,00
64	08-02-158-1	Cap terminal uscat pentru cablu monoconductor, tensiune pina la 1 kV, al retelei de contact al transportului urban, sectiune pina la: 240 mm2	buc	4,00
65	pret furnizor	Manusa de protectie cablu cu 1 isesire din tub de protectie D=110 mm cu tub termorecratabil 40/2	buc	4,00
		Capitolul 2.2. Panou de evidenta		
66	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,00
67	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A / BP32И-31	buc	1,00
68	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
69	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,00
70	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. LEA-10 kV		
71		Base fuzibile 15kV In=200A cu tub portfuzibil 15kV 100A	ansma blu	3,00
72		Descarcator din oxizi de magneziu 10kV-10kA (Ur=15 kV) cu fuzibil de expulzare MT 15A tip K	ansma blu	3,00
73		Transformator de putere 100kVA, 10/0,4kV, exterior suspendat de tip TMG-11 sau similar	ansma blu	1,00
		Capitolul 3.2. Panou de evidenta		
74	pret furnizor	Panou de evidenta si distributie dim.1750x800x250mm	buc	1,00
75	pret furnizor	Intrerupator tri-polar, In=100A, BP32-31	buc	1,00
76	pret furnizor	Contor electric, U=380V, In=5A, ZMG 405 CR	buc	1,00
77	pret furnizor	Transformator de curent 100/5A	buc	3,00
78	pret furnizor	Intrerupator automat In=100A, cu reglare MP211, BA88-35 3P	buc	1,00

4-2-1 Centrala fotovoltaica (17/23-PF)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Sistem fotovoltaic		
1	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic pe suport existent	buc	24,00
2	11-04-001-03	Sistem de fixare pentru panouri fotovoltaice	buc	24,00
3	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	1,00
4	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 - MC4	100 buc	0,04
5	pret furnizor	Conectori standard MC4 pentru sisteme fotovoltaice (set M+F)	set	2,00

6	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,40
7	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice 900/1800Vcc, sectiune 1x4.0 mm2	m.l.	40,00
8	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,40
9		Teava gofrata met/PVC d.21	m.l.	40,00
		Capitolul 1.2. Cablaje de forta		
10	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,20
11		Teava gofrata met/PVC d.25	m.l.	20,00
12	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri: conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,12
13		Cablu din cupru BBΓHr(A) LS-0,66 sec.5x6,0 mm2	m	12,00
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,20
15		Conductor flexibil cu un singur fir ΠyΓBhr-LSLTx-0,66/1kB sec. 1x6,0mm2	m	20,00
		Capitolul 1.3. Accesorii 0,4kV		
16	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar: Intrerupator automat BA47-29	buc	1,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar: Intrerupator automat diferential ZGPL	buc	1,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar: Limitator de supratensiune	buc	1,00
		Capitolul 2. Utilaj		
		Capitolul 2.1. Sistem fotovoltaic		
20	pret furnizor	Panou solare, monocristaline, de tip IBEX 132MHC-EiGER "SWISS SOLAR" sau analog	buc	24,00
21	pret furnizor	Sistemul de sustinere a panourilor fotovoltaice, cleme mediane, cleme laterale, profile de sustinere, conectori pentru imbinare profile	buc	24,00
22	pret furnizor	Invertor on-grid 10kW, de tip SUN2000-10KTL-MO "Huawei" sau analog	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Echipament de curent continuu		
23		Panou de distributie fotovoltaic TSW-36 MOD (plastic) IP41	buc	1,00
24		Intrerupator automat, Icu=4500A, BA47-29/3P/B20	buc	1,00
25		Intrerupator de curent diferential, Icu=4500A, ZGPL 4P, 40A, 100mA	buc	1,00
26		Limitator de supratensiuni TRS-B60, 3P, 60/30 kA, 400V	buc	1,00

6-1-1 Retele exterioare de apa si canalizare (17/23-REAC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare Capitolul 1.1. Terasamente apeduct Capitolul 1.1.1. Tevi		
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,071
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	12,140
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,151
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	7,140
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3	115,120

		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	14,120
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,010
8	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu (subtaraversari)	m3	1,000
		Capitolul 1.1.2. Camine		
9	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3	11,680
10	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	7,200
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,200
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,480
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,074
		Capitolul 1.2. Terasamente canalizatie		
		Capitolul 1.2.1. Tevi		
14	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,082
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,000
16	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,742
17	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	8,200
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	74,200
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	16,710
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,575
21	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu (subtaraversari)	m3	1,000
		Capitolul 1.2.2. Camine		
22	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la	m3	10,600

		fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu		
23	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	4,505
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,505
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,940
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,079
		Capitolul 1.3. Camine		
		Capitolul 1.3.1. Apeduct (2 buc)		
27	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,770
28		Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	2,000
29		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000
30		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000
31		Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000
32		Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,000
33		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000
34		Capacul cu rama din fonta de tip G	buc	2,000
35		Scara cu vanguri din otel C1-04 (1 buc)	kg	39,00
		Capitolul 1.3.2. Canalizare (2 buc)		
36	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,300
37		Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	2,000
38		Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000
39		Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000
40		Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000
41		Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	5,000
42		Capacul cu rama din fonta de tip G	buc	2,000
43		Scara cu vanguri din otel C1-00 (1 buc)	kg	6,600
44		Scara cu vanguri din otel C1-04 (1 buc)	kg	19,50
		Capitolul 1.4. Apeduct		
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. / Piesa de bransare intarita $\phi 50/\phi 50$	buc	1,000
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. / Piesa de bransare intarita $\phi 50/\phi 32$	buc	1,000
47	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet cu sfera $\phi 25$	buc	1,000
48	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Robinet cu sfera $\phi 32$	buc	1,000
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Racord electrosudabil $\phi 50$	buc	1,000
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Racord electrosudabil $\phi 32$	buc	1,000
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,000

		polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Dop PE100 PN10 D50		
52	RCsB31I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc	4,000
53	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" / Teava din otel $\phi 100$ - 0,200 m/buc	buc	4,000
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava pentru apa PE100, PN 10bar $\phi 32$	m	15,500
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava pentru apa PE100, PN 10bar $\phi 50$	m	81,500
56	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,000
57	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm / Tevi pentru apa PE100, PN 10bar $\phi 75$	m	28,500
58	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,000
		Capitolul 1.5. Canalizare		
59	AcD18C	Montarea tevi din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm / Teava pentru canalizatie PVC SN4 $\phi 160$; se exclude: Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	m	14,500
60	AcD18B	Montarea tevi din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm / Teava pentru canalizatie PVC SN4 $\phi 110$; se exclude: Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	m	6,000
61	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava pentru apa PE100, PN 10bar $\phi 63$	m	85,500
62	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,000
63	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm / Tevi pentru apa PE100, PN 10bar $\phi 250$	m	14,500
64	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Canalizatie		
65	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, / Instalatie de ridicare a presiunii Q=5,4 m ³ /h, H=5,0m, U=220V	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Canalizatie		
66		Instalatie de ridicare a presiunii Q=5,4 m ³ /h, H=5,0m, U=220V	buc	2,000

7-1-1 Amenajare teritoriu (17/23-PG)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Amenajare teritoriu		
		Capitolul 1.1. Pavaj rutier tip 1 - 244,5 m²		
1	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala	100m ²	2,445

		si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv		
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip gr.100mm	m3	24,450
3	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire M300 gr.200mm	m3	48,900
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.5-20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire M300 gr.40mm	m3	9,780
5	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.100mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	244,500
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton C12/15 30x15 cm	m	40,000
		Capitolul 1.2. Pavaj pietonal tip 2 - 141 m2		
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,480
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire M300 gr.60mm	m3	8,880
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.5-20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire M300 gr.40mm	m3	5,920
10	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 40mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	148,000
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton C12/15 20x8 cm	m	89,000
		Capitolul 1.3. Ingradiri		
12	CO06B4	Imprejmuiri din panouri eurogard h=1,55m D3,3mm (50 buc) pe stilpi din metal L=2,1 dim. 61x35x1 (50 buc), inclusiv dopurile si elementele de fixare, montati la 2,5 m distanta interax, cu inaltimea la coama de 1,55 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa C15 (4,2 m3) la plantarea stilpilor metalici	m	125,000
13	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Poarta 800x1500(h) - 2buc	m2	2,400
14	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Poarta 4000x1550(h) - 1buc	m2	6,200
		Capitolul 2. Spatii verzi		
15	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	4,000
16	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	4,000

8-1-1 Organizarea lucrărilor de construcții (17/23-OLC)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	NCM L.02.05-2012	Clădiri și construcții provizorii, 0,8 %	lei	
2	CP L.01.01-2012, pct. 6.6	Plata autorizațiilor la conectarea rețelelor, 0,3 %	lei	

9 Mobilier, utilaj

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire	Unitatea de măsură	Cantitatea
1	2	3	4	5
1	pret furnizor	Computer personal (Calculator: Navigator PC09314, Windows 11 Pro 64Bit Eng Intl 1pk DSP OEI DVD, Office, Keyboard & Mouse , Thin profile, Spill-resistant, Quiet typing, 1000dpi, 3 buttons, 1.5/1.8m, USB, 23.8" Black, IPS, 1920x1080, 75Hz, 4ms, 250cd, 10M:1, D-Sub+HDMI+DVI+AudioOut)	buc	4,0
2	pret furnizor	Imprimantă multifuncțională	buc	4,0
3	pret furnizor	Televizor de tip QLED, NanoCell, Cristal UHD, 4k, diagonala 50 inch cu suport TV prindere de perete de tip VESA	buc	1,0
4	pret furnizor	Culer de apa	buc	1,0
5	pret furnizor	Frigider 2000 x 600 x 720 mm	buc	1,0
6	pret furnizor	Plita c u inducție 4 ochiuri 530x300x50 mm-3200 W	buc	1,0
7	pret furnizor	Hotă bucătăie	buc	1,0
8	pret furnizor	Boiler 100 l	buc	1,0
9	pret furnizor	Masă de birou pentru recepție 1900 x 800 x 750h mm	buc	2,0
10	pret furnizor	Masa de birou 1500 x 600 x 750h mm	buc	7,0
11	pret furnizor	Masa de bucatarie 2100 x 800 x 750h mm	buc	1,0
12	pret furnizor	Mobilier de bucatarie 2 845 x 600 x 2 250h mm	buc	1,0
13	pret furnizor	Masa pentru imprimanta 460 x 350 x 700h mm	buc	2,0
14	pret furnizor	Masa pentru reviste, 600 x 600 x 450,0h mm	buc	1,0
15	pret furnizor	Banca din lemn 966 x 1 500 x 800h mm	buc	1,0
16	pret furnizor	Banca din lemn, 1 200 x 1 500 x 800h mm	buc	2,0
17	pret furnizor	Scaun de bucatarie, 400 x 450 x 800h mm	buc	6,0
18	pret furnizor	Scaun-fotoliu, 520 x 520 x 660h mm	buc	11,0
19	pret furnizor	Scaun de birou, 620 x 590 x 1050h mm	buc	9,0
20	pret furnizor	Fotoliu 700 x 700 x 800h mm	buc	2,0
21	pret furnizor	Pat din PAL, 900 x 2000 x 660h mm	buc	5,0
22	pret furnizor	Dulap 2200 x 1200 x 600 mm	buc	5,0
23	pret furnizor	Dulap-vestiar din PAL, 500 x 400 x 2100h mm	buc	23,0
24	pret furnizor	Raft din PAL, 600 x 400 x 2220h mm	buc	1,0
25	pret furnizor	Tabla mobila	buc	1,0
26	pret furnizor	Jaluzele de tip rulou / Stofa 50% protectia solara	m ²	48,0
27	pret furnizor	Confectionarea si instalarea: # logou pseudo volumetric fara iluminatia #112 sos# vopsite (Pantone RAL 9003 -alb), dimensiunile 3270x1800 mm	set	1,0
28	pret furnizor	Litere pseudo volumetrice fara iluminatia #Devotament, curaj, sacrificiu!# vopsite (Pantone RAL 5002 - ultramarin albastru) # steme (2buc) pseudo volumetrice fara iluminatia cu tipar UV(ultraviolet)	set	1,0
29	pret furnizor	Masina sub presiune inalta de model KARCHER HD 10/23-4 S, 380V, presiune de lucru: 230/23 bar/MPa, presiune maxima: 253/25,3 bar/MPa, putere: 7,8 kW, pistol de pulverizat: EASY!Forse Advanced, furtun de presiune: 10 m, dimensiuni: 560x500x1090 mm	buc	1,0

30	pret furnizor	Sistem de filtrare apa, Osmosa inversa100G cu reminilizare PH cu pompa si UV sterilizator	set	1,0
31	pret furnizor	Tabla interactiva 86"	buc	1,0
32	pret furnizor	Suport Display/TV Mount Stand 60-100", Black, Vesa; max 100 kg, Height adjustable TV floor stand	buc	1,0
33	pret furnizor	Cuptor cu microunde, 800 W, 23 l	buc	1,0

- 1. Termenul execuției lucrărilor 18 luni;*
- 2. Garanția pentru lucrări 60 luni;*
- 3. Surse financiare disponibile minim 50 % din suma ofertei;*
- 4. Certificate de calitate și conformitate la utilaje cu certificarea UE.*

Șeful Direcției logistică a IGSU
colonel al s/intern

Vlad GOLBAN