

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

**3. Obiectul achizițiilor Renovarea taberei de odihna pentru copii „Miorita”
rnuul Orhei s. Ivancea**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari ciclul 0.000				
1	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	4,200
2	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	3,200
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,200
4	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului - la fundatiile lente	m2	99,200
5	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la fundatiile monolit FC-1	kg	1 494,000
6	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la fundatiile monolit FC-1	kg	192,400
7	CA03D	Beton turnat in fundatiile lente preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	34,200
8	CA03D	Beton turnat la fundatii izolate preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,140
9	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	36,000

1	2	3	4	5
		pentru turnarea betonului in coloanele monolit - de la cota - 1.600 pina la cota - 0.300		
10	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la coloanele monolit de la cota - 1.600 pina la cota - 0.300	kg	455,600
11	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la coloanele monolit de la cota - 1.600 pina la cota - 0.300	kg	63,490
12	CA04B	Beton turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv - de la cota - 1.600 pina la cota - 0.300	m3	2,340
13	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului - la fundatiile perete	m2	162,000
14	CA03D	Beton turnat in fundatiile perete preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - la fundatiile perete	m3	55,700
15	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului - la centura	m2	49,600
16	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la centura cota -0.100	kg	422,700
17	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la centura cota -0.100	kg	98,100
18	CA04B	Beton turnat in grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B	m3	6,700

1	2	3	4	5
		200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - la centura cota 0.000		
19	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii	m2	136,000
20	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argile -zasipca pazuh	m3	426,000
		2. Lucrari mai sus de cota 0.000		
21	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in coloanele monolit - de la cota - 0.300 pina la cota 2.400	m2	19,200
22	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la coloanele monolit de la cota - 0.100 pina la cota - 2.400	kg	367,600
23	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - la coloanele monolit de la cota - 0.100 pina la cota 2.400	kg	92,800
24	CA04B	Beton turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - la coloane de la cota - 0.100 pina la cota 2.400	m3	4,100
25	CD58C	Zidarie medie din caramida GV, format 290 x 240 x 238 cu prepararea mortarului M-50 in conditii de santier pereti exteriori cu rostuire , inaltime nivel pina la 4m - grosimea 300 mm Bricston	m3	82,800
26	CD50G	Zidarie din caramida GV , format 250 x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m - grosimea 120 mm Bricston	m3	18,800
27	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului la grinzile monolit	m2	84,900
28	CL18A	Confectii metalice diverse din, otel beton, inglobate total sau partial in beton	kg	26,400

1	2	3	4	5
29	CC02D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - la CG1- CG4 la cota 2.700	kg	1 324,300
30	CC02C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pentru grinzi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - la CG1- CG4 la cota 2.700	kg	224,300
31	CA03D	Beton turnat la grinzi monolit preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - CG1- CG4 la cota 2.700	m3	12,100
32	CE41A	Montarea capriorilor, cosoroaba, pană, popi cu tratament antiseptic - conform proiect	m3	7,100
33	CE30A	Asteralele învelitori sau doliile învelitorilor din țigla, din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la construcții obișnuite.	m2	352,900
34	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	1,000
35	CL01A	Stilpi din oțel gata confecționați, livrați complet asamblați, montați la înalțimi până la 35 m, având până la 1 t inclusiv	t	0,120
36	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnăriei, pe suprafețe ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	11,200
37	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	11,200
38	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de învelitoare de sindrila	m2	352,900
39	CK28C	Placi din OSB sub GONT	m2	352,900
40	CE03A	Învelitoare din sindrila bituminoasă GONT	m2	352,900
41	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înalțimi până la 35 m inclusiv, având suprafața tocului între 1,00 și 2,5 mp inclusiv - cu 5 camere conform proiect	m2	26,690

1	2	3	4	5
42	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	15,800
43	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	m2	10,120
44	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, inclusiv izolatia hidrofuga - din MDF	m2	40,040
45	CE41A	Montarea grinzilor din lemn , bara craniata, bara frontala - la planseu	m3	3,970
46	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	277,800
47	CE17A	Strat suplimentar polimeric - la planseu	m2	277,800
48	TsD04A	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 necoeziv - la pardoseli	m3	111,000
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	13,900
50	CC02F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, - pentru pardoseli	kg	234,470
51	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	190,510
52	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	695,200
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	695,200
54	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din	m2	550,900

1	2	3	4	5
		serpeanca llipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj		
55	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	550,900
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	550,900
57	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual - la pereti	m2	550,900
58	CK50A	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane	m2	189,700
59	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din serpeanca llipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj - la sovuri	m2	9,400
60	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanului	m2	189,700
61	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual - la tavan	m2	189,700
62	CK18C	Montarea coltare din aluminiu	m	177,200
63	CI06C	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, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	144,300
64	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	194,200
65	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	65,800

1	2	3	4	5
66	CG18A	Plinte horizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	109,200
67	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	128,400
		3. Lucrari exterioare		
68	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	281,900
69	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi	m	17,800
70	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	281,900
71	CI05B	Placaj din placute de gresie ceramica partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase, fixate cu pasta adeziva, inclusiv rostuirea cu chit, executate pe suprafete plane la pereti, la exterior, la care se impun cerinte deosebite prin proiectul de arhitectura - la soclu	m2	76,000
72	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	206,400
73	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	172,800
		4. Electricitate		
74	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate - tip BZUM - TF - 03	buc	1,000

1	2	3	4	5
75	RpEG02B	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, tip SRV de 40 A	buc	1,000
76	RpEG04C	Montarea tablourilor de distributie electrica capsulate, compuse din cutii (de bare, de sigurante, terminale, intermediare) montate pe schelet metalic, tablourile fiind compuse din : - tip SRV la 12 module	buc	1,000
77	RpEG04C	Montarea tablourilor de distributie electrica capsulate, compuse din cutii (de bare, de sigurante, terminale, intermediare) montate pe schelet metalic, tablourile fiind compuse din : - tip SRV la 24 module	buc	1,000
78	RpEE01B	Montarea interuptoarelor de 6A in carcasa de aminoplast, - tip VCN	buc	9,000
79	RpEE09C	Montarea separator de sarcina - rubilinic	buc	1,000
80	RpED12A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, , montate aparent, avind sectiunea de 5x6 mmp - marca VVG	m	5,000
81	RpED12B	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, montate aparent, avind sectiunea de 5x4 mmp - marca VVG	m	5,000
82	RpED02C	Montarea cablurilor de energie electrica, instalate aparent pe scoabe de bachelita, pe console, cu sectiunea 3x2.5 mmp - tip VVG	m	170,000
83	RpED12A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, , montate aparent, avind sectiunea de 3 x1.5 mmp - marca VVG	m	280,000
84	RpED12A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, , montate aparent, avind sectiunea de 4 x1.5 mmp - marca VVG	m	50,000
85	RpEE09A	Montarea automate de tip BA4729 / 3 B40	buc	4,000
86	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat multiple, complet echipate - tip PSS 90	buc	8,000
87	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete tip	buc	1,000

1	2	3	4	5
		PSS 60		
88	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de tip ESIRE	buc	1,000
89	RpEF02D	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, inclusiv dispozitivul de sustinere, - tip PSS 40	buc	2,000
90	RpEF17A	Montarea lampii de semnalizare -simbol STOP	buc	1,000
91	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat - LBA 3923	buc	4,000
92	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat multiple, complet echipate - tip LED	buc	18,000
93	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul 25 mm, - Tip STR 10	m	505,000
94	RpEE01B	Montarea interuptoarelor diferential 10 A, in carcasa de aminoplast,	buc	33,000
95	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic - 16 A	buc	12,000
96	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit,	buc	1,000
97	RpEH07B	Montarea protectiei conductorului de coborire sau legare la centura de impamintare, executata din teava de otel - cu diam.16 mm	m	30,000
		5. Apeduct, canalizare		
98	SA08B	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	44,000
99	SA08C	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm	m	33,000
100	SA08D	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, imbinata prin lipire la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m	9,000
101	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare,	m	31,000

1	2	3	4	5
		imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm		
102	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm	m	7,000
103	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	33,000
104	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	20,000
105	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	9,000
106	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	9,000
107	SC07B	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc	9,000
108	SC01B	Cada de baie din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril, fibra de sticla etc., inclusiv cu hidromasaj, avind teava de scurgere din material plastic, montata pe picioare din fonta	buc	9,000
109	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru dus, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	9,000
110	RpIA22A	Montarea boiler, racordat la instalatia de apa rece si calda, -W 80 L	buc	4,000

1	2	3	4	5
111	RpIA22A	Montarea boiler, racordat la instalatia de apa rece si calda, - W 10 L	buc	1,000
112	SC11A	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 1 punct de sprijin	buc	9,000
113	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - 160	buc	32,000
114	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	9,000
115	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - 50	buc	23,000
116	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - la transee si hazna	100 m3	0,140
117	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,100
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,200
119	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put	2,000
120	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	2,000
121	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	4,000
122	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc	6,000

1	2	3	4	5
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului		
123	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv - la santuri	m3	55,600
124	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	144,000
125	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc	114,000
		6. Ventilarea		
126	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	49,000
127	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm	buc	18,000
128	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m	35,000
129	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=20x3.4 mm	m	35,000
130	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip - VTK100	buc	1,000
131	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip - VTK160	buc	8,000
132	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	9,000

1	2	3	4	5
		si montate in zidarie		
133	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip Dantex , pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, - de 3.52W	buc	8,000
134	CL18A	Confectii metalice diverse din profile - pentru consolidarea	kg	130,000
135	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip Dantex, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, - de 2.64 W	buc	1,000
136	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la canale de centilare, cu prepararea manuala a mortarului M-50, - la canale ventilare acoperis	m3	3,100
137	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric - tip VENTS	buc	9,000
138	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc	2,000
139	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	2,000
		7. Amenajare teritoriu		
140	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	2,800
141	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	27,600
142	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	m	138,000

1	2	3	4	5
143	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	275,000
144	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	97,900
145	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,980

