

Catalog preturilor

Nº crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1,000
2	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	1,000
3	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	1,000
4	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	1,000
5	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	1,000
6	RpDB37A1 cu K=5	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga (adauga 6=5cm cu K=5)	m2	1,000
7	DI70A f-1	Deplasarea Bobcat cu autovehicul special 5t de la locul incarcarii la locul de lucru si inapoi, inclus. incarcare si descarcare mecanismelor	h-ut	1,000
8	DI70A f-2	Deplasarea Compactor mecanic 150 - 200 kg cu autovehicul special 5 de la locul incarcarii la locul de lucru si inapoi , inclus. incarcare si descarcare mecanismelor	h-ut	1,000
9	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	1,000
10	RpDB37A1 cu K=9	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga (adauga 6=9cm cu K=9)	m2	1,000

1	2	3	4	5
11	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	1,000
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,000
13	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg	1,000
14	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	1,000
15	RpEN04A	Demontarea pilonilor (Demontare stilp de iluminat stradal)	buc	1,000
16	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc	1,000
17	TsH75A	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul pina la 10 cm	buc	1,000
18	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	1,000
19	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t	1,000
20	TsH93C	Descarcarea din auto: crengi	t	1,000
21	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg	1,000
22	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	1,000
23	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	1,000
24	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	1,000
25	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3	1,000

1	2	3	4	5
		manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc.		
26	TsH91Adem K=0.5	Demontarea bancilor pe 2 picioare	buc	1,000
27	TsH91Bdem K=0,5	Demontarea urnelor	buc	1,000
28	TsH91A-2dem K=0.5	Demontarea constructii si utilaj de joaca si fitness	buc	1,000
29	TsC59Bf	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	1,000
30	TsC26A1apl	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu Bobcat teren catg. I sau II	100 m3	1,000
31	TsC27A1 apl	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu Bobcat pamint provenit din teren catg. I sau II K=2	100 m3	1,000
32	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,000
33	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	1,000
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip cuartos	m3	1,000
35	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 (pavele din placi din beton vibropresat 100x200 gr.60mm)	m2	1,000
36	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	1,000
37	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 (Piatra de borduri BP 100.20.8 cu fateta)	m	1,000
38	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de nisip cu pietris conform FOCT 25607-94	m3	1,000

1	2	3	4	5
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,000
40	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2	1,000
41	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,000
42	DB16D cu K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala - 6cm	m2	1,000
43	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,000
44	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	1,000
45	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	m3	1,000
46	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura BR 100.30.15)	m	1,000
47	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	1,000
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,000
49	CO04Bf-1	Imprejmuiri din lemn executate cu stilpi avind 0,9 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi ciopliti din lemn brut de foioase 5x5 cm, cu scinduri de rasinoase brute de 50x20 mm si rigle de rasinoase de 50x30 mm, inaltimea gardului fiind de 0.5 m (conform proiect: Schindura 50x20*0,5m=728buc=0,5m3; Schindura 50x30=56,8m*2buc=0,2m3; Par din lemn 50x50*0,85m= 50buc=0,11m3; Cuie din metal= 2950buc)	m	1,000
50	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	1,000
51	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la	m3	1,000

1	2	3	4	5
		inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice		
52	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	1,000
53	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	1,000
54	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..M-100	m3	1,000
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Elemente metallice -otel de beton AIIID12 , 16buc)	kg	1,000
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Elemente metallice -tabla 150*450*5)	kg	1,000
57	DB16C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2	1,000
58	CO03A1- f	Borduri pt. trotuare asezate pe mortar de poza, marca M 100-T de 5 cm grosime, pe o fundatie de beton cu rosturile umplute cu mortar, utilizarea mortarului marfa M 100-T si a betonului marfa (Piatra de bordura 80*200h conform ΓOCT 6665-82)	m	1,000
59	TsH42A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri tenis, terenuri volei, baschet, handbal, mini-fotbal: acoperire tip ACE inaltimea parului 10 mm, acoperita cu nisip (color galb)	m2	1,000
60	TsH42A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri tenis, terenuri volei, baschet, handbal, mini-fotbal: acoperire tip ACE inaltimea parului 10 mm, acoperita cu nisip (color blu)	m2	1,000
61	TsH42A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri tenis, terenuri volei, baschet, handbal, mini-fotbal: acoperire tip ACE inaltimea parului	m2	1,000

1	2	3	4	5
		10 mm, acoperita cu nisip (color verde)		
62	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm (color alb)	m	1,000
63	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm (color ohra)	m	1,000
64	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 mijlociu1	m3	1,000
65	TsH223B	Descarcarea solului din transport auto	m3	1,000
66	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	1,000
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stilp metalic pentru gard din teava patrata (угловые столбы) 150x150x3	kg	1,000
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закладные из кусков арматуры А10АIII в фундамент)	kg	1,000
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stilp metalic pentru gard din teava patrata 100x100x3.0)	kg	1,000
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (traverse din teava pdreptunghiulara (4 горизонтальные перекладины) 60x40x2	kg	1,000
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava pdreptunghiulara(вертикальная	kg	1,000

1	2	3	4	5
		обрешетка под сетку) 40x40x2		
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava pdreptunghiulara 40x20x2)	kg	1,000
73	CC09D	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondelile din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton (plasa 10x10x1mm)	m2	1,000
74	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,000
75	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa de armare 5Bp1 100x100) 220m2 *2,8kg= 616kg	kg	1,000
76	TsH38D	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal fara scaun, la teren volei (Изготовление и установка металлических столбов H=2,5м, на волейбольной площадке включая сетку)	buc	1,000
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stilp metalic pentru gard din teava patrata 100x100x6.0x5000)	kg	1,000
78	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (traverse din profil "U" N12 , 10,4kg/ml)	kg	1,000
79	CC09D	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondelile din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton (plasa rabbit 35,0x2,5)	m2	1,000
80	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarti metalica cu 2 batanti , 2000*2000mm)	m2	1,000
81	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 60x60 cm	m2	1,000

1	2	3	4	5
82	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm	m2	1,000
83	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondela sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta	m	1,000
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Rigola de drenaj din fibrobeton DN100 H210, sec. 160x210 L1000)	buc	1,000
85	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare - Скамья парковая Bk03	buc	1,000
86	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare - Скамья парковая без спинки	buc	1,000
87	TsH91B	Instalarea urnelor - Urne tip CPK 09	buc	1,000
88	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	1,000
89	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (pamint vegetal necesar pentru crearea verzi)	m3	1,000
90	TsH124A	Pregatirea amestecului de sol prin amestecare: una ori (Составление земляной смеси - Substrat de vegetatie in proportie de 90% minerale si 10% organica) б=0.15m	m3	1,000
91	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,000
92	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,000
93	TsH13B1	Administrarea ingrasamintelor chimice, din azotat de amoniu granulat cu concentratie 33% (consum 30gr/m2) 0.03kg/m2	kg	1,000
94	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,000
95	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea	buc	1,000

1	2	3	4	5
		arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu		
96	TsH225A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - butasi cu lungimea pana la 2 m	1000 buc	1,000
97	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi	buc	1,000
98	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Tuia -Thuja Occidentalis "Smaragd", virsta 4-5 ani, Aprox. 1.0-1.5m inaltimea)	buc	1,000
99	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Acer platanoides "Globosum", virsta 4-5 ani, Aprox.1.5-2.0m m inaltimea)	buc	1,000
100	TsH50C	Executarea desenului in teren pentru plantarea plantelor perene	m2	1,000
101	TsH156A	Sapatul gropitelor de marime, cm. 35 x 40 x 40	buc	1,000
102	TsH30B	Plantarea florilor si plantelor perene peste 15 cm inaltime in teren	100 buc	1,000
103	TsH212A	Distribuirea rasadului la locul de plantare	1000 buc	1,000
104	TsH176A	Executarea gropitelor pentru plantarea rasadului	100 buc	1,000
105	TsH135A	Plantarea rasadului floral din ghivece in sol	100 buc	1,000
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stilpi metallic 61*35*1)	kg	1,000
107	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat, L=34m (Panou gard H-1.8m L-2,5m , de tip "eurogard" (ECO H-1,85m D-3,8mm))	kg	1,000
108	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarta 2 batanti H=1,85m2 , L-4m , zincat D3,0mm)	m2	1,000
109	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stilp metallic din teava patrata 100x100x6.0x4000)	kg	1,000
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate,	kg	1,000

1	2	3	4	5
		tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (traverse din teava patrata 100x100x6.0)		
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava pdreptunghiulara 40x40x2)	kg	1,000
112	CE07Af	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1,000
113	TsH80Af	Aranjarea tomberoanelor de colectare deseuri, masa pina la 100 kg (numai salariu)	buc	1,000
114	MUrb- 01f	Montarea umbrarului din lemn 6.0*7.0*3.0h (Muncitor necalificat-1,0 h-om; Bolt D = 12mm, L=160mm - 8buc; Piulita hexag. M12- 8buc)	ora	1,000
115	MUrb- 02f	Montarea stilpi din metal, la teren de baschet cu panou (2 duc)(Muncitor - 1,0 h-om)	ora	13,000
116	pret furnizor	Tomberoane din plastic pentru deseuri menagere	buc	1,000
117	pret furnizor	Tomberoane din plastic pentru deseuri organice	buc	1,000
118	pret furnizor	Tomberoane din plastic pentru sticla	buc	1,000
119	pret furnizor	Tomberoane din plastic pentru plastic	buc	1,000
120	pret furnizor	Tomberoane din plastic pentru hartiei	buc	1,000
121	pret furnizor	Umbrar	buc	1,000
122	pret furnizor	Stilpi din metal, la teren de baschet cu panou - PTP 718 (a=2030 mm, b=1180 mm,H= 3550 - 3720 mm)	buc	1,000
123		obiectelor de amenajare teren de copii	set	1,000
124		obiectelor de amenajare teren de sport	set	1,000
125		Complex de joaca FORT	buc	1,000
126		Balansor THT 07	buc	1,000
127		Balansor cu arc ZP 02	buc	1,000
128		Balansor cu arc ZP 06	buc	1,000
129		Carusel 8 locuri cu volan	buc	1,000

1	2	3	4	5
130		Balansor cu arc Bike	buc	1,000
131		Balansor cu arc Pony	buc	1,000
132		Complex de joaca Mini 102	buc	1,000
133		Complex de joaca Yuva 05	buc	1,000
134		Aparat de fitnes Ska 08	buc	1,000
135		Aparat de fitnes Ska 19	buc	1,000
136		Aparat abdominali PP 0102	buc	1,000
137		Aparat pentru miini PP 0901	buc	1,000
138		Orbitrec PP 0401	buc	1,000
139		Bare orizontale in cascada triple C-3	buc	1,000
140		Bare paralele C-10	buc	1,000
141	RpDB37A1 k=4	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga (Разборка асфальтовых покрытий толщиной , на каждый 1см дополнительно, сверх на 3 см , добавляется 4см с K=4)	m2	1,000
142	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,000
143	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	1,000
144	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (труба ПЕ Dy 50мм)	1 km	1,000
145	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	1,000
146	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: закладные детали для монтажа входят в комплект и стоимость опор Fumagalli EKTOR)	kg	1,000

1	2	3	4	5
147	RpEL03A	Demontarea conductorului aerian cu legare ordinara	1 km	1,000
148	08-02-376-16	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: cuplarea CIA cu cablul (узел подключение кабеля АБВГнг-2х16 к кабелю СИПна существующей опоре "B")	buc	1,000
149	material	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA) (арматура для СИП)	buc	1,000
150	material	Корпус предохранительной вставки КПВ 16-16 с плавкой вставкой CCFBD 16-16, фирмы "IEK" (арматура для СИП)	buc	1,000
151	08-02-370-1	Tablou pina la trei grupe, instalat in corpul cu coloane (Dular ЩМП IP54 на существующем столбе "A")	buc	1,000
152	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat)	buc	1,000
153	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (сталь полосовая 40х4мм к контуру заземления)	100 m	1,000
154	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,000
155	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,000
156	material	Cablu АБВГнг-2х16	m	1,000
157	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,000
158	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,000
159	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,000
160	material	Cablu АВБбШв-1-3х10	m	1,000
161	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,000
162	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,000

1	2	3	4	5
163	material	Nisip	m3	1,000
164	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,000
165	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,000
166	material	Caramida simpla 250x120x65 mm	buc	1,000
167	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc	1,000
168	material	Corp de iluminat Fumagalli GIORGIO/GIUSEPPE, 1L, E27, IP66, negru (VOLTA)	buc	1,000
169	material	Lampa LED Elmos 20W, E27, 400K	buc	1,000
170	RpEN05A	Montarea pilonilor (Монтаж опор освещения)	buc	1,000
171	material	Piloni Fumagalli EKTOR h=3500 мм (с лючком и закладными деталями)	set	1,000
172	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	1,000
173	material	Teava PVC D32 mm	m	1,000
174	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (cablu BBГ-3x1,5 в трубе опоры)	100 m	1,000
175	material	Cablu din cupru BBГ-3x1,5	m	1,000
176	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,000
177	material	Intrerupator automat BA47-29-1p, 1A, "B"	buc	1,000
178	material	DIN-рейка L=7cm	buc	1,000
179	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Зажим ответвительный У731М, арт. UKZ-ZO-731М) 3buc*14 piloni	100 buc	1,000
180	08-02-370-1	Tablou pina la trei grupe, instalat in corpul cu coloane	buc	1,000
181	material	Cutie HBOXCON , 2кл. (VOLTA) pentru stilpi Fumagalli,	buc	1,000
182		Dulap din plastic IP54 "IEK" 220*116*280h	buc	1,000

1	2	3	4	5
		(тип ЩМП IP54)		
183		Intrerupator automat BH-32 1P/B/25A	buc	1,000
184		Intrerupator automat BA47-29 1P/B/6A	buc	1,000
185		Intrerupator automat BA47-29 1P/B/10A	buc	1,000
186		Шина N	buc	1,000
187		Шина PE	buc	1,000
188	AcF03C	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 piatra sparta	m3	1,000
189	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm (Toc plastic p/u conducte din teava PE100 D 90)	m	1,000
190	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 D 63 x 3,8 mm SDR17 PN10)	m	1,000
191	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 D 50 x 3,0 mm SDR17 PN10)	m	1,000
192	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava prelungitoare p/u aspersoare RAIN BIRD SPX-Flex, D12.5 mm)	m	1,000
193	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PVC SBE -075 de 3/4" M)	buc	1,000
194	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PVC SBE -050 de 1/2" M)	buc	1,000
195	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot egal 50 x 50 PE PN 16 atm)		
196	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot egal 63 x 63 PE PN 16 atm)	buc	1,000
197	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot cu filet 50x2' M PE PN 16 atm)	buc	1,000
198	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala 50 x 50, PE PN 16 atm)	buc	1,000
199	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala 63 x 63, PE PN 16 atm)	buc	1,000
200	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa cu filet 63 x 2" M PE PN 16 atm)	buc	1,000
201	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu 50x 50 x 50, PE PN 16 atm)	buc	1,000
202	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	1,000

1	2	3	4	5
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu 63 x 63 x 63,PE PN 16 atm)		
203	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu 63 x 2' M x 63,PE PN 16 atm)	buc	1,000
204	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Dop DN 50 , PE PN 16 atm)	buc	1,000
205	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Dop DN 63 , PE PN 16 atm)	buc	1,000
206	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Colier de bransare compresie , D 50 mm x 3/4 'F)	buc	1,000
207	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Valva de drenaj, filet 3/4" M)	buc	1,000
208		Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor, latime 19 mm, grosime 0,1 mm, lungime 15m.	buc	1,000
209		Flagulet pentru marcaj(verde)	buc	1,000
210	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1,000
211	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1,000
212	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersor telescopic static Rain Bird - 1804)(se exclude:duza)	buc	1,000
213	pret furnizor	Aspersor telescopic static Rain Bird - 1804, 4-VAN	buc	1,000
214	pret furnizor	Aspersor telescopic static Rain Bird - 1804, 6-VAN	buc	1,000

1	2	3	4	5
215	pret furnizor	Aspersor telescopic static Rain Bird - 1804, 330 Grade, 8-VAN	buc	1,000
216	pret furnizor	Aspersor telescopic static Rain Bird - 1804, 90 Grade, 8-VAN	buc	1,000
217	pret furnizor	Aspersor telescopic static Rain Bird - 1804, 180 Grade, 8-VAN	buc	1,000
218	pret furnizor	Aspersor telescopic static Rain Bird - 1804, 90 Grade, 10-VAN	buc	1,000
219	pret furnizor	Aspersor telescopic static Rain Bird - 1804, 180 Grade, 10-VAN	buc	1,000
220	pret furnizor	Aspersor telescopic static Rain Bird - 1804, 360 Grade, 10-VAN	buc	1,000
221	pret furnizor	Aspersor telescopic static Rain Bird - 1804, 90 Grade, 12-VAN	buc	1,000
222	pret furnizor	Aspersor telescopic static Rain Bird - 1804, 180 Grade, 12-VAN	buc	1,000
223	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Aspersot telescopic rotativ Rain Bird 3500 Series)(se exclude:duza)	buc	1,000
224	pret furnizor	Aspersot telescopic rotativ Rain Bird 3500 Series, 1.0 - 3504-PC	buc	1,000
225	pret furnizor	Aspersot telescopic rotativ Rain Bird 3500 Series, 1.5 - 3504-PC	buc	1,000
226	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Robinet cu bila in PP , filet 2 'Fx 2' F, pentru apa rece)	buc	1,000
227	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Supapa de sens, 2" , FF, alama)	buc	1,000
228	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Valva conexiune rapida RAIN BIRD P-33, cu cheie speciala, 3/4" M, alama)	buc	1,000
229	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vallva electromagnetica Rain Bird 200-PGA, 2" F, 200-PGA Globe)	buc	1,000

1	2	3	4	5
230	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000
231	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica (Boxa p/u electrovalva PZRM 113)	buc	1,000
232	pret furnizor	Boxa p/u electrovalva PZRM 113 (520X400X300)	buc	1,000
233	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor debit Rain Bird FS200PBSP, 2")	buc	1,000
234	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Reductor de presiune p/u eletrovalva RAIN BIRD PRS-Dial, 1.04-6.90 Bar)	buc	1,000
235	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (Modul de protectie la supratensiune a sistemiei decoder)	buc	1,000
236	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (Decoder p/u electrovalva RAIN BIRD FD101, 1 adr., 1 solen.)	buc	1,000
237	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (Decoder p/u sensor debit RAIN BIRD SD-210)	buc	1,000
238	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (Sensor telemetric de ploaie si inghet Rain Bird WR2-RFC)	buc	1,000
239	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Controler sistem modular decodere Rain Bird ESP-LXD, 50 zone)	buc	1,000
240	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,000
241	pret furnizor	Cablu electric bi-filar 2 x 1,5 mm	m	1,000
242	11-08-001-03	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: fara confectionarea inelilor cu deservire	100 buc	1,000
243	pret furnizor	Conector impermeabil cu gel, RAIN BIRD DBRY 20	buc	1,000
244	pret furnizor	Vallva electromagnetica Rain Bird 200-PGA, 2" F, 200-PGA Globe	buc	1,000

1	2	3	4	5
245	pret furnizor	Sensor debit Rain Bird FS200PBSP, 2"	buc	1,000
246	pret furnizor	Reductor de presiune p/u electrovalva RAIN BIRD PRS-Dial, 1.04-6.90 Bar	buc	1,000
247	pret furnizor	Modul de protectie la supratensiune a sistemului decoder	buc	1,000
248	pret furnizor	Decoder p/u electrovalva RAIN BIRD FD101, 1 adr., 1 solen.	buc	1,000
249	pret furnizor	Decoder p/u sensor debit RAIN BIRD SD-210	buc	1,000
250	pret furnizor	Controler sistem modular decodare Rain Bird ESP-LXD, 50 zone	buc	1,000
251		Sensor telemetric de ploaie si inghet Rain Bird WR2-RFC	buc	1,000
252	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	1,000
253	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	1,000
254	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	1,000
255	34-02-019-1	Executarea traversarilor de drumuri auto, cai ferate si la alte comunicatii executate cu ajutorul instalatiilor de foraj orizontal dirijate si masini de inaintare, diametrul sondei de foraj pina la 300 mm, in soluri cat. I - III, lungimea traversarilor, m, pina la 100 (cu teava ПНД D90mm, L=22.5m)	buc	1,000
256	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 80 mm	piesa	1,000
257	AcA22A-f	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor din PVC (Racordarea la conducta existanta din tevi PVC cu teu bransament cu colier GF , SDR11 D160x63)(se exclude: flansa; se include: teu bransament - 1 buc)	buc	1,000
258	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa	m3	1,000

1	2	3	4	5
		circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana		
259	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine КПД-15)	buc	1,000
260	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6)	buc	1,000
261	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a)	buc	1,000
262	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem КИ-О1)	buc	1,000
263	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine КИП-15-1)	buc	1,000
264	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Capacul cu rama din fonta* тип Л)	buc	1,000
265	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Scara cu vanguri din otel L=1.5m* 15kg/m=22,5kg)	buc	1,000
266	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	1,000
267	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (toc L=0.5m, D90)	buc	1,000
268	AcA05C-f	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate	m	1,000

1	2	3	4	5
		prin sudo-brazare, avind diametrul de 1 1/4" (Teava D40) (se exclude:electrozi, element de imbinare)		
269	AcA05E-f	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (Teava D50) (se exclude:electrozi, element de imbinare)	m	1,000
270	AcA21A	Imbinarea tevilor mufate, din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS 39-77, avind diametrul de 125-160 mm (Adaptor flanta larga toleranta D63mm)	buc	1,000
271	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (contr-flanse D50)	buc	1,000
272	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu flanta scurte D50mm)	buc	1,000
273	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru de apa D50mm (cu flanta))	buc	1,000
274	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet/clapeta reversibil D50mm cu flanta)	buc	1,000
275		Surub M16x50	buc	1,000
276		Saiba plata M 16	buc	1,000
277	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (reductie D50x40)	buc	1,000
278	AcB12B-f	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu paleta, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=30 mm (Apometru de apa rece D40 cu darea datelor la distanta cu robinet D15mm)	buc	1,000
279		Apometru de apa rece dn 40 DS TRP MADDALENA cu darea datelor la distanta	buc	1,000

1	2	3	4	5

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.