

Aprobat:
Pretorul sectorului Buiucani
Vadim Brînzaniuc
 3 7 2020




**Caiet de sarcini
 Pentru lucrări de
 Reconstruire și amenajarea
 Parcului „La Izvor”**

Reconstrucția și amenajarea teritoriului. Aleile în jurul lacurilor.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de pregatire		
1	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat - WC public	m3	300,00
2	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu-fundatie pavilion comercial si trepte din beton	m3	29,50
3	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu-acoperisului vechi din beton V=340m2x0.2	m3	68,00
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice-acoperisului vechi din b.a. V=2130m2x0.1	m3	213,00
5	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2	2 130,00
6	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	70,00
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1 180,00
8	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1 180,00
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	6,81
		2. Nivelarea maselor de pamint		
10	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (pamint vegetal)	100 m3	6,58

1	2	3	4	5
11	TsC22A1 k=1.5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	6,58
12	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3	18,43
13	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - Saparea albiei sub accese	100 m3	2,80
14	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (umplutura dupa cartograma)	100 m3	2,68
15	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (umplutura pina la fundatia albiilor drumurilor de pieptoni si terenului)	100 m3	12,32
16	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	21,23
17	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact.	100 m3	15,00
18	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (admiterea solului insuficient)	100 m3	15,00
19	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	15,00
20	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (solului de prisos)	100 m3	6,23

1	2	3	4	5
21	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1 090,25
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,23
23	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (pamint vegetal) din rezerv	100 m3	25,80
24	TsC22A1K =4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	25,80
		3. Imbracaminti si pavaje		
		3.1. Accese din beton asphaltic S=1740m2		
25	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	261,00
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	261,00
27	DB19G	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica - тип Б М-1 ЦКБг-1/2,75	m2	1 740,00
28	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - БМ-II ЦМБг II gr.5cm	m2	1 740,00
		3.2. Acoperisi drumurilor pentru trotuar asphalt S=6170m2		
29	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	925,50
30	DB16E k=1.4	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere mecanica (35mm)	m2	6 170,00
		3.3. Trotuar S=3980m2		
31	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	597,00

1	2	3	4	5
32	DE18A	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 5 cm (pavaje din beton h=60mm)	m2	3 980,00
		3.4. Acoperis asfalt drumuri велосiped S=3700m2		
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	555,00
34	DB16E k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere mecanica (50mm)	m2	3 700,00
35	DB05A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice pentru aspirare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere cu bitum la cald	100m2	37,00
		3.5. Alte lucrari		
36	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	1 400,00
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	11 430,00
38	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (посев газонов)	100m2	107,80

Reparația și amenajarea teritoriului. Plaja

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de pregatire		
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice-Scara exterioara (pe plaja 10buc) V=2.9x10	m3	29,00
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	56,55

1	2	3	4	5
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	56,55
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,29
		2. Plaj terenului nisip h=400mm S=11070m2		
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - Saparea albiei sub accese	100 m3	44,28
6	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (solului de prisos)	100 m3	42,32
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	7 749,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	44,28
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=400mm	m3	4 428,00
		3. Peretii de sprigin-Pr1-Pr-5 3.1. Rigola (PG-4, PL-6, nod.a-a)		
10	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	159,90
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -pietris compactat	m3	24,52
12	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15	m3	54,34
13	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	159,90
14	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum -Geotextil	m2	159,90

1	2	3	4	5
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -pietris compactat - pietris 30...50	m3	72,00
16	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	82,00
17	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" Teava d=100x3.5 L=600mm	buc	82,00
		3.2. Scaun S-1 (32 elemente)		
18	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	31,40
19	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	20,60
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	19,20
21	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	130,60
22	CI11C2	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si mortar marfa de ciment var M 100-T fara ciment cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv -placaj din piatra S=1.9x32	m2	60,80
23	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	14,93
24	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcasa, estacade.	m3	14,93
25	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul S=8.8x32	m2	281,60

1	2	3	4	5
		4. Peretii Pr-1		
26	RpCJ12A2	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, pentru reparatii la tencuieli sclivisite -10%	m2	292,80
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretii "Betoncontact"	m2	292,80
28	RpCM10A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv -placi din piatra de cosauti	m2	292,80
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr.2cm	m2	65,30
30	CG01A1k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-65,30
31	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	201,40
32	CI13C	Elemente liniare drepte din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra), simple, profilate sau sculptate: solbancuri si placajul ancadramentului, sambranii cu sectiunea maxima de 8 x 30 cm, la goluri drepte, fixate cu cramioane de otel si mortar de ciment var M 100-T de 5 cm, cu rosturile umplute cu mortar de ciment alb si praf de marmura, travertin sau piatra Piatra de cosauti de	m	163,20
		5. Peretii de sprigin Pr-2		
33	RpCJ12A2	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, pentru reparatii la tencuieli sclivisite -10%	m2	141,60
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretii "Betoncontact"	m2	141,60

1	2	3	4	5
35	RpCM10A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv -placi din piatra de cosauti	m2	141,60
36	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	5,50
37	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	5,50
38	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	110,00
		6. Peretii de sprigin Pr-3		
39	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Briuri, B15	m3	15,00
40	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	69,20
41	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	221,25
42	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	476,16
43	RpCJ12A2	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, pentru reparatii la tencuieli sclivisite -10%	m2	141,60
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretii "Betoncontact"	m2	141,60
45	RpCM10A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete	m2	141,60

1	2	3	4	5
		plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv -placi din piatra de cosauti		
46	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	5,40
47	CN50B	Tratament ignifug al lemniei; carcuse, estacade.	m3	5,40
48	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	108,00
		7. Peretii de sprigin Pr-4		
49	RpCJ12A2	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, pentru reparatii la tencuieli sclivisite -15%	m2	108,00
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretii "Betoncontact"	m2	108,00
51	RpCM10A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv -placi din piatra de cosauti	m2	108,00
52	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	2,50
53	CN50B	Tratament ignifug al lemniei; carcuse, estacade.	m3	2,50
54	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	50,00
		8. Peretii de sprigin Pr-5		
55	RpCJ12A2	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau	m2	78,40

1	2	3	4	5
		caramida, cu suprafete plane, pentru reparatii la tencuieli sclivisite -15%		
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretii "Betoncontact"	m2	78,40
57	RpCM10A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv -placi din piatra de cosauti	m2	78,40
		9. Scara exterioara C1-C10		
58	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	10,00
59	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	6,00
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,95
61	CA04K	Beton m200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa (placa scarii)	m3	21,50
62	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	53,20
63	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5Bp, 150x150mm)	kg	202,80
64	CH01A	Trepte exterioare din piatra simple sau profilate conform detaliilor de executie, montate pe fundatii existente, cu mortar de ciment marca M 100-Z inclusiv ajustarea csi buciardarea sau frecarea lor (Montare trepte din beton mozaic T-1 - 180 buc)	m	180,00
65	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	m2	86,40

1	2	3	4	5
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma -trepte T-1		
66	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - beton mozaic T-2	m3	4,00
67	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	9,60
68	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (4Bp, 100x100mm) Trepte T-2	kg	36,80
69	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	96,00
70	RpCJ12A2	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, pentru reparatii la tencuieli sclivisite -10%	m2	76,00
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretii "Betoncontact"	m2	76,00
72	RpCM10A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv -placi din piatra de cosauti	m2	76,00
73	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr.2cm	m2	31,20
74	CG01A1k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-31,20
75	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	96,25

1	2	3	4	5
76	CI13C	Elemente liniare drepte din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra), simple, profilate sau sculptate: solbancuri si placajul ancadramentului, sambranii cu sectiunea maxima de 8 x 30 cm, la goluri drepte, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment var M 100-T de 5 cm, cu rosturile umplute cu mortar de ciment alb si praf de marmura, travertin sau piatra™ Piatra de cosauti de P1	m	78,00
77	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare IM1-IM2	kg	1 478,20
78	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,48
79	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	90,00

Amenajarea. Scena

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Nivelarea maselor de pamint		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3	7,56
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - Saparea albiei sub accese	100 m3	2,86
3	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (solului de prisos)	100 m3	4,70
4	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	822,50

1	2	3	4	5
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,70
		2. Trotuar S=1044m2		
6	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	156,60
7	DE18A	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 5 cm (pavaje din beton h=60mm)	m2	1 044,00
		3. Alte lucrari		
8	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	130,00
		4. Scena		
9	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,01
10	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,14
11	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	31,30
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	10,43
13	CA03G	Beton armat 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 armat clasa., B20.V=45.3+11.4	m3	56,70
14	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	283,50

1	2	3	4	5
15	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Stilpi B20	m3	26,00
16	CB03F	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	260,00
17	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	59,40
18	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	146,85
19	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Briuri, B20	m3	15,70
20	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	78,50
21	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	91,00
22	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	262,55
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	21,18
24	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20-Placa monolit	m3	34,50
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi PA1	kg	1 720,00
26	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr.2cm	m2	211,80

1	2	3	4	5
27	CG01A1k= 2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-211,80
28	CG19A	Pardoseli din marmura, gata fasonate si finisate avind grosimea de 5 cm, montate simplu sau dupa desen, inclusiv stratul suport de 3 cm din mortar ciment M 100-T, inclusiv rostuirea cu ciment alb, curatarea si spalarea cu apa, executate in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu straifuri Покрытие-гранитная плитка толщ. 30мм	m2	211,80
29	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane -soclu	m2	17,50
30	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 si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor faianta portelanat imitatie granit	m2	17,50
31	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane -S=122.7+300	m2	422,70
32	CI11C2	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si mortar marfa de ciment var M 100-T fara ciment cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv -placaj din piatra	m2	422,70
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr.2cm	m2	12,84
34	CG01A1k= 2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-12,84
35	CC01F1	Armatari 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	39,60

1	2	3	4	5
36	CI13C	Elemente liniare drepte din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra), simple, profilate sau sculptate: solbancuri si placajul ancadramentului, sambranii cu sectiunea maxima de 8 x 30 cm, la goluri drepte, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment var M 100-T de 5 cm, cu rosturile umplute cu mortar de ciment alb si praf de marmura, travertin sau piatra Piatra de cosauti P-1	m	32,10
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare IM3	kg	1 478,20
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,56
39	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	38,00
40	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,73
41	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	0,73
42	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	14,60
43	DD51D	Executarea acoperirilor pavajelor, pietelor, trotuarelor din placi de granit, cu latimea mai mult 2,5 m si grosimea 80-120 mm cu cantitatea placilor pe 1m2: peste 4 buc Pavaj decorativ de granit b=60mm S=143.6mx0.25	m2	35,80

Iluminat electric exterior (lucrari de demontare)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie a retelei electrice		
		1.1. Volume pentru lucrarile de constructie		
1	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	27,000

1	2	3	4	5
2	33-04-017-1 k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,750
2. Lucrari de demontare				
3	RpEO01A	Demontarea suportului cu un brat	buc	10,000
4	RpEO03A	Demontarea suportului cu 2 brate	buc	19,000
5	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile LED	buc	48,000
6	08-03-572-4 k=0.5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (demontare PA)	buc	1,000

Iluminat electric exterior

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Lucrari de constructie a rețelei electrice				
1.1. Volume pentru lucrarile de constructie				
1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA16C1	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 tare	m3	1 225,000
2	TsA16C1	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 tare(groapa p/n trecere inchis)	m3	12,000
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	817,000
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	408,000
5	10-1	Caramida	buc	29 360,000
6	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II(incarcarea surplusului de pamint)	100 m3	4,080
7	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	652,800
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,080
9	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru	m3	20,000

1	2	3	4	5
		cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare(sondaj de control 10 buc)		
10	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu(sondaj de control 10 buc)	m3	20,000
11	RpCU06B1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata (Устройство желобков глубиной до 5 см, в стенах из простого бетона 5 x 50 см2, механизированно)	m	20,000
		1.1.2. lucrari constructive		
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (CC6m76/160/4 masa 86 kg/buc)	t	17,200
13		Stilpi CC6m76/160/4	buc	200,000
14	31	Fundatie pentru dulap (2buc)	buc	0,000
15	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C15	m3	1,000
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	39,600
17	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	48,360
18	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,042
19		Fundatie pentru stilpi FM2, 200buc	buc	0,000
20	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C15	m3	80,000
21	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1 568,000
22	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	5 510,400
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	454,000
24	GD59A1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m	12,000

1	2	3	4	5
		normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm.Pentru executarea in teren tare		
25	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri 110mm	1 km	1,090
26		Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 102,000
		1.1.3. Lucrari de desfacere b=0.5m si restabilire trotuar b=0.7m		
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri l=0.5m	m	38,000
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,300
29	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,000
30	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III(incarcare pietris+beton asfaltic)	100 m3	0,013
31	TsI50A9	Transportarea (asfalt+pietris) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	1,920
32	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(imb.de asfalt pietris decapat)	100 m3	0,013
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=10cm	m3	1,300
34	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala	m2	13,000
		1.1.4. Intersectia cu partea carosabila,inclusiv desfacerea imbracamintei partii carosabile (B=0.5m)		
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	164,000
36	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 15cm	m3	6,150
37	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta b=35cm	m3	14,350
38	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III(incarcare imbracamintei de beton asfaltic+pietris)	100 m3	0,205
39	TsI50A9	Transportarea (asfalt+pietris) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	31,790
40	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(imb.de asfalt pietris decapat)	100 m3	0,205
		1.1.5. Lucrari de restabilire a imbracamintei partii carosabile		
41	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=25cm	m3	14,250

1	2	3	4	5
42	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica h=10cm(pietris negru t/m ³ =2.2t)	t	12,540
43	DB16H k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica A M-1 b=6cm	m ²	57,000
44	DB19F k=1.8	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (h=9cm)	m ²	57,000
		2. Lucrari de montare		
45	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500,BZUM-TF-05-250-59	buc	3,000
46	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze ZMG310CR	buc	3,000
47	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A,BP32И-31	buc	3,000
48	08-03-529-3	Contacto de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A,KT-6023A	buc	6,000
49	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	54,000
50	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	9,000
51	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	3,000
52	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A,ПІС-2	buc	2,000
53	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,000
54	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	45,400
55	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	46,570
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	11,320
57	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	7,160
58	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,180
59		Кабель АПВБШП 4x70-1	m	20,000
60		Кабель АПВБШП 5x16-1	m	6 060,000
61		Кабель АПВБШП 4x16-1	m	855,000
62	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	15,100
63	50	Cablu КГ3x2.5	m	1 510,000
64	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	45,400
65	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice	buc	404,000

1	2	3	4	5
		(epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²		
66		Manson terminal ПКВтпбэ 5*16/25 с/н	buc	7,000
67		Manson terminal ПКВ(Н)тпбэ 5*16/25 с/н	buc	397,000
68	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,000
69		Manson de cuplare Псттбэ 5x16/25	buc	2,000
70	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	200,000
71		Intrerupator automat ВА47-29 2P 6A tip "B"	buc	200,000
72	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	10,000
73		Клема силовая вводная желта-зеленая КСВ16-95	buc	200,000
74		Клема силовая вводная серая КСВ16-95	buc	800,000
75	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	226,000
76	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	22,000
77		Console , pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2, WPD1/1.5/10 EURO POLES	buc	22,000
78	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	17,000
79		Console , pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1, WPS1/1.5/10 EURO POLES	buc	17,000
80	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	4,000
81		Console , pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	4,000
82	08-02-417-1	Bara-conductor inchis, de distributie, la curent alternativ pina la 630 A, pe stilpi	100 m	2,000
83		DIN рейка 5x15	buc	200,000
84	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 200 mm ²	100 m	0,140
85	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m	0,200
86	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm(Д=20мм)	100 m	5,670
87	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	1,890
		3. Utilaj		
88	preturile firmei	Dulap Bzum-TF-05-250-59	buc	3,000
89		Contor electric trifazat ZMG310CR 5A,380V	buc	3,000

1	2	3	4	5
90		Intreruptor cu pirghie ВР32И-31 cu trei poli 100A	buc	3,000
91		Contactator KM6023	buc	6,000
92		Siguranta ППНН-33, 30A	buc	54,000
93	75	Transformator de curent TK-20	buc	9,000
94		Limitator de tensiune ОПС1-В 4P	buc	3,000
95	preturile firmei	Intreruptor cu pirghie ППС-3P50A	buc	2,000
96		Siguranta ППНН-33, 100A	buc	6,000
97	pretul firmei	Corp de iluminat Axia3.1/5270 8 OSLOM SQUARE GIANT 300MA NW 740 8.3w 7X4 Intergrated lesnses 230V EF	buc	161,000
98	pretul firmei	Corp de iluminat Axia3.1/5270 8 OSLOM SQUARE GIANT 300MA NW 740 8.3w 7X4 Intergrated lesnses 230V EF	buc	65,000

Specialist principal, secția urbanism și arhitectură



Alexei Balan