

CAIET DE SARCINI
prin procedura de achiziție: Licitatie Deschisa

- 1. Denumirea beneficiarului:** Pretura sectorului Rîșcani
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție:** Pretura sectorului Rîșcani
- 3. Obiectul achizițiilor:** Amenajarea și reabilitarea Parcului Rîșcani, (parțial) situat pe terenul cu nr. cadastral 0100424.587 din mun.Chișinău, sectorul Rîșcani

1 Alimentarea cu energie electrica.

Iluminat Electric Exterior Zona 1.3 (restul) (09/2021-AEE/IEE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA02C	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 tare	m3	1 059,00
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	706,00
3	TsC35A1 1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3	4,27
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	582,45
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,27
6	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Bloc de ancorare FP1- 13 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	4 719,00
7	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Bloc de ancorare FP1- 13 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	312,00
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi corugate cu pereti dubli 450N D=40 mm	1 km	0,20
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi corugate cu pereti dubli 450N D=63 mm	1 km	6,60
		2. Lucrari de montare		
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	43,78
11	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	25,22
12	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	353,00
13	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	69,00

1	2	3	4	5
14	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШВ (NA2XBY-J) 5x25 mmp	m	6 600,00
15	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШВ (NA2XBY-J) 5x50 mmp	m	300,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	31,15
17	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	2 650,00
18	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 5x2.5 mm2	m	200,00
19	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-1 1x6.0 mm2	m	265,00
20	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : otel S235JRG2, zincati la cald, CC 4,0m 76/132/2 mm, inclusiv gropile si umplutura cu beton cl. B25 - 0.25 m3/buc	buc	363,00
21	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : otel S235JRG2, zincati la cald, CC 6,0m 76/160/2 mm, inclusiv gropile si umplutura cu beton cl. B25 - 0.25 m3/buc	buc	24,00
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	361,00
23	pret furnizor	Consola metalica din otel cu un brat drept simplu K1-0,5-1.0-15	buc	337,00
24	pret furnizor	Consola metalica din otel cu un brat drept simplu K1-2,0-2,0-15	buc	24,00
25	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	3,00
26	pret furnizor	Consola metalica din otel cu doua brate drepte K2-0,5-1.0-15/120 gr	m3	3,00
27	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	390,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv: Cutie distributie cu bara DIN si 5 cleme UDB 2x25/16 BN	buc	387,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv: Siguranta, instalata pe suport izolator	buc	390,00
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	6,00
31	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	30,00
32	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,00
33	pret furnizor	Bara cu izolatoare DIN de tip ШНН-8x12-6	buc	2,00
34	pret furnizor	Bara cu izolatoare DIN de tip ШНН-8x12-6	buc	2,00
35	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=300 mm	buc	6,00

1	2	3	4	5
36	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,06
37		Cablu canal cu capac, metalic, zincat, neperforat 50x100 mm	m	6,00
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	1,20
39	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,50
		3. Utilaje		
40	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, flux luminos 4000 Lm, 25W, 5000K, 230V, IP67	buc	343,00
41	Pret de piata	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, flux luminos 3000 Lm, 25W, 5000K, 230V, IP66	buc	23,00
42	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, flux luminos 4000 Lm, 25W, 5000K, 230V, IP67	buc	12,00
43	Pret de piata	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, flux luminos 16000 Lm, 100W, 5000K, 230V, IP67	buc	12,00
44	pret furnizor	Cutie distributie 150x100x70 mm, IP55 cu bara DIN L=130 mm si 5 cleme UDB 2x25/16 BN	buc	387,00
45	pret furnizor	Siguranta cu fuzibil si suport, In=2,0 A	buc	390,00
46	pret furnizor	Dulap montat pe perete BZUM-TF-63A	buc	2,00
47	pret furnizor	Dulap montat pe perete IIMII-1-0 74 Y1, IP65	buc	2,00
48	pret furnizor	Dulap montat pe perete IIMII-1-0 74 Y1, IP65	buc	2,00
49	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	4,00
50	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	2,00
51	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
52	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
53	pret furnizor	Intrerupator automat bipolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	8,00
54	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	8,00
55	pret furnizor	Intrerupator automat tetrapolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	6,00
56	pret furnizor	Contor electronic 5-60A, 380/220V	buc	2,00

2 Lucrari de constructii (SA) Sectorele 2A, 2B

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolarea		
		1.1. Demolarea Sectorul 2A		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	150,85
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 80*200*1000 poz.2	m	1 838,00
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.3,4,5 (scari)	m3	8,00
4	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare poz.6	шт.	106,00
5	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare poz.7	шт.	80,00
6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat poz.8	m3	45,00
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc - ingradire poz. 9	kg	334,00
8	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - poz.10	m	512,00
9	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	843,72
10	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	843,72
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,64
		1.2. Demolarea Sectorul 2B		
12	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	68,25
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 80*200*1000 poz.2	m	450,00
14	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.3,4,5 (scari)	m3	9,50
15	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare poz.6	шт.	29,00
16	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare poz.7	шт.	23,00
17	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat - WC poz.8	m3	436,40
18	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - poz. 9	m	565,00
19	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.10 (scari)	m3	8,50
20	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm - poz.12	m2	292,00
21	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	529,34

1	2	3	4	5
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	529,34
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,64
		2. Lucrari de constructii (SA)		
		2.1. Sectorul 2A		
		2.1.1. Borderou lucrarilor		
24	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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	6,69
25	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm poz.1	m3	267,60
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm poz.1	m3	223,00
27	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri poz.1	m2	2 230,00
28	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 - BR 1000*200*80 poz.2	m	1 630,00
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz.3	m	779,00
30	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.4	шт.	60,00
31	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz. 5	шт.	60,00
32		Pista pentru alergat latime 1 m. poz.7	шт.	0,00
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm	m2	279,00
34	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	279,00
35	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	279,00
36	CG17D применит.	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 - pardoseli din dale de cauciuc gr.30 mm	m2	279,00
37		Pista pentru biciclisti poz.8	шт.	0,00
38	DF17A применит.	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile - полиуретановая краска 77PU 2ХТП poz.8	m2	405,00
39	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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	5,28

1	2	3	4	5
40	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm poz.9	m3	211,20
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm poz.9	m3	176,00
42	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri poz.9	m2	1 760,00
		2.2. Sectorul 2B		
		2.2.1. Borderou lucrarilor		
43	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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	6,40
44	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm poz.1	m3	255,96
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm poz.1	m3	213,30
46	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri poz.1	m2	2 133,00
47	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 - BR 1000*200*80 poz.2	m	1 352,00
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz.3	m	200,00
49	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.4	шт.	16,00
50	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz. 5	шт.	16,00
51		Pista pentru alergat latime 1 m. poz.7	шт.	0,00
52	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm	m2	102,00
53	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	102,00
54	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	102,00
55	CG17D применит.	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 - pardoseli din dale de cauciuc gr.30 mm	m2	102,00
56		Pista pentru biciclisti poz.8	шт.	0,00
57	DF17A применит.	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile - полиуретановая краска 77PU 2ХТП poz.8	m2	200,00

1	2	3	4	5
58	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 poz. 9, 16	m3	231,81
59	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm poz. 9, 16	m3	92,724
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm poz. 9, 16	m3	77,27
61	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea alba poz. 9, 16	m2	480,00
62	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri poz. 9, 16	m2	292,70
		2.2.2. Scara renovata №1 poz. 10		
63	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	15,61
64	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	12,46
65	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	12,46
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	2,95
67	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 sol compactat	m3	3,70
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,70
69	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	24,80
70	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,70
71	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	202,50

1	2	3	4	5
72	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distanțier	kg	11,70
73	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	47,55
74	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	6,60
75	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x745 mm pe adeziv 10 mm	шт.	30,00
76	Pret de piata	Adeziv pentru lucrări exterioare T=15,3x0,43x0,745=4,901355 kg	шт.	30,00
77	CO07A1	Balustrada din metal L=18 m	kg	126,00
78	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalică în 3 straturi	m2	3,80
		2.2.3. Platforma Scara S1 poz.10.1		
79	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv sol compactat	m3	0,90
80	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	0,36
81	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, așezate pe o fundație strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	3,00
82	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	3,10
		2.2.4. Scara renovată №2 poz. 11		
83	TsA01A1	Sapatura manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a carei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapăturii teren ușor	m3	10,40
84	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	10,06
85	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m3	10,06

1	2	3	4	5
86	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	0,34
87	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 sol compactat	m3	4,65
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,453
89	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	19,84
90	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,60
91	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	205,40
92	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	15,00
93	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	29,84
94	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,40
95	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x745 mm pe adeziv 10 mm	шт.	40,00
96	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,745=4,9014 kg	шт.	40,00
97	CO07A1	Balustrada din metal L=19 m	kg	133,00
98	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	4,00
		2.2.5. Platforma Scara S2 poz.11.1		
99	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 sol compactat	m3	0,60
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,24
101	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	2,00

1	2	3	4	5
102	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 - BR 1000*200*80	m	2,00
		2.2.6. Scara renovata №3 poz. 12		
103	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	5,20
104	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	4,312
105	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	4,312
106	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	0,89
107	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 sol compactat	m3	6,94
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,33
109	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	20,20
110	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,10
111	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	308,10
112	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	22,50
113	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	44,76
114	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	5,10

1	2	3	4	5
115	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x745 mm pe adeziv 10 mm	шт.	60,00
116	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,745=4,9014 kg	шт.	60,00
117	CO07A1	Balustrada din metal L=18 m	kg	196,00
118	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	5,88
		2.2.7. Platforma Scara S3 poz.12		
119	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 sol compactat	m3	0,72
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,29
121	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	2,40
122	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 - BR 1000*200*80	m	2,00
		2.2.8. Scara renovata №4 poz. 13		
123	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	16,52
124	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	14,74
125	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	14,74
126	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	1,78
127	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 sol compactat	m3	4,10
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,10
129	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	22,00

1	2	3	4	5
130	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	5,10
131	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	379,20
132	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	10,20
133	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	107,23
134	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	13,60
135	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x745 mm pe adeziv 10 mm	шт.	46,00
136	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,745=4,901355 kg	шт.	46,00
137	CO07A1	Balustrada din metal L=18 m	kg	126,00
138	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,80
		2.2.9. Platforma Scara S4 poz.13.1		
139	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 sol compactat	m3	0,60
140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,24
141	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	2,00
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 - BR 1000*200*80	m	2,00
		2.2.10. Scara renovata №5 poz. 14		
143	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	18,63

1	2	3	4	5
144	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	16,02
145	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	16,02
146	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	2,61
147	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 sol compactat	m3	7,40
148	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,00
149	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	23,14
150	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,00
151	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	126,40
152	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	7,20
153	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	42,89
154	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	5,00
155	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x745 mm pe adeziv 10 mm	шт.	51,00
156	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,747=4,901355 kg	шт.	51,00
157	CO07A1	Balustrada din metal L=15 m	kg	105,00
158	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,20

1	2	3	4	5
		2.2.11. Platforma Scara S5 poz.14 1		
159	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 sol compactat	m3	0,90
160	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,36
161	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	3,00
162	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 - BR 1000*200*80	m	2,70
		2.2.12. Scara renovata №6 poz. 15		
163	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	24,80
164	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	19,78
165	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	19,78
166	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	5,02
167	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 sol compactat	m3	18,23
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,30
169	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	60,40
170	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	9,00
171	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	675,45

1	2	3	4	5
172	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	18,00
173	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	195,81
174	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	24,00
175	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb1 din beton mozaic armat 150x430x945 mm pe adeziv 10 mm	шт.	126,00
176	Pret de piata	Adeziv pentru lucrări exterioare T=15,3x0,43x0,945=6,2172 kg	шт.	126,00
177	CO07A1	Balustrada din metal L=40 m	kg	280,00
178	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalică în 3 straturi	m2	8,40
		2.2.13. Platforma Scara S6 poz.15 1		
179	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv sol compactat	m3	0,90
180	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	0,36
181	DE14A	Plăci prefabricate din beton la trotuare, așezate pe o fundație strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	3,00
182	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm - BR 1000*200*80	m	2,70
		3. Utilaje		
		3.1. Sectorul 2A		
183		Banca pentru parc 2,90*0,50 m	шт.	60,00
184		Cos de gunoi	шт.	60,00
		3.2. Sectorul 2B		
185		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	16,00
186		Cos de gunoi	шт.	16,00

3 Lucrari de constructii (SA) Sect. 4, 5, 7

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolarea		
		1.1. Sectorul 4		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	160,91
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton -BR 80.200.1000 poz.2	m	31,20
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton -BR100.300.1000 poz.3	m	1 598,10
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.4 scara N1 (trepte)	m3	8,40
5	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare poz.5	шт.	49,00
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 poz.6	100 m3	3,20
7	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare poz.7	шт.	44,00
8	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton - poz.9	m2	5,80
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.10 (platforma din beton)	m3	33,20
10	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat - WC poz.11	m3	362,80
11	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc - ingradire poz.12	kg	128,50
12	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	1 344,00
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 344,00
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	7,16
		1.2. Sectorul 5		
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	127,41
16	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton -BR100.30.15 poz.2	m	1 700,00
17	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.3,4	m3	15,50
18	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare poz.5	шт.	26,00
19	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare poz.6	шт.	21,00
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 -poz.7	100 m3	2,60

1	2	3	4	5
21	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm - poz.8	m2	940,50
22	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani; cu pietre	t	486,74
23	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 057,42
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	5,44
		1.3. sectorul 7		
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	38,27
26	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton -BR 80.200.1000 poz.2	m	737,80
27	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 100*300*1000 poz.3	m	304,50
28	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm - poz.4	m2	945,50
29	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	131,84
30	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	248,14
31	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,07
		2. Lucrari de constructii (SA)		
		2.1. sectorul 4 montaj		
		2.1.1. BORDEROUL LUCRARILOR DE MONTARE SECTORUL 4		
32	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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	3,915
33	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm mat nou 50 %	m3	156,60
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	130,50
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m2	1 305,00
36	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 - BR 1000*200*80	m	710,00
37	TsH91A	Instalarea banci pentru parc	шт.	29,00
38	TsH91B	Instalarea cos de gunoi	шт.	27,00
39		Pista pentru alergat latime 1 m. poz.7	шт.	0,00
40	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm	m2	257,00

1	2	3	4	5
41	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	257,00
42	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	257,00
43	CG17D применит.	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 - pardoseli din dale de cauciuc gr.30 mm	m2	257,00
44		Pista pentru biciclisti poz.8	шт.	0,00
45	DF17A применит.	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile - полиуретановая краска 77PU 2XTII	m2	273,00
46	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. 92-94%	100 m3	9,195
47	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	367,80
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	306,50
49	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m2	3 065,00
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz.12	m	1 105,00
		2.1.2. Scara S3 poz.9		
51	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	6,95
52	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	6,20
53	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	6,20
54	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	0,75
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,90
56	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	10,00

1	2	3	4	5
57	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,90
58	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	67,15
59	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	3,90
60	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	15,85
61	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	1,81
62	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Cd=4 mm Bpl 100x100 mm	kg	6,00
63	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp 12 cm	m2	3,26
64	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga 2 cm	m2	3,26
65	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x770 mm pe adeziv 10 mm	шт.	10,00
66	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,77=5,066 kg	шт.	10,00
67	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 - BR 1000*200*80	m	4,20
		2.1.3. Scara S2 poz.9.1		
68	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	6,95
69	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	6,20

1	2	3	4	5
70	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	6,20
71	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	0,75
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,90
73	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	10,00
74	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,90
75	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	67,15
76	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	3,90
77	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	15,85
78	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	1,81
79	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 4Cd=4 mm BpI 100x100 mm	kg	7,14
80	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp 12 cm	m2	3,88
81	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga 2 cm	m2	3,88
82	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x770 mm pe adeziv 10 mm	шт.	10,00
83	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,77=5,066 kg	шт.	10,00
84	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 - BR 1000*200*80	m	5,00

1	2	3	4	5
		2.1.4. Scara S1 poz.10		
85	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	26,00
86	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	21,52
87	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	21,52
88	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	4,48
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,40
90	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	20,00
91	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,00
92	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	308,10
93	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	23,42
94	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	76,43
95	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	4,62
96	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 4Cd=4 mm BpI 100x100 mm	kg	52,71
97	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp 12 cm	m2	36,50

1	2	3	4	5
98	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga 2 cm	m2	36,50
99	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x995 mm pe adeziv 10 mm	шт.	78,00
100	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,995=6,546 kg	шт.	78,00
101	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 - BR 1000*200*80	m	20,00
102	CO07A1	Balustrada din metal L=21,8 m	kg	152,60
103	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	4,60
		2.1.5. Platforma Scara S1 poz.10.1		
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,22
105	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	2,20
106	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie strat de 10 cm mortar M150 de ciment, inclusiv rostuirea pavaj vibropesat 50 mm	m2	18,50
107	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 - BR 1000*200*80	m	12,00
		2.2. sectorul 5 montaj		
108	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. 92-94%	100 m3	8,522
109	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm mat nou 50 %	m3	340,86
110	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	284,05
111	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m2	2 840,50
112	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 - BR 1000*200*80	m	1 440,00
113	TsH91A	Instalarea banci pentru parc	шт.	11,00
114	TsH91B	Instalarea cos de gunoi	шт.	11,00

1	2	3	4	5
115		Pista pentru alergat latime 1 m. poz.6	шт.	0,00
116	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare h=15cm	m2	129,00
117	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	129,00
118	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	129,00
119	CG17D применит.	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 - pardoseli din dale de cauciuc gr.30 mm	m2	129,00
120		Pista pentru biciclisti poz.7	шт.	0,00
121	DF17A применит.	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile - полиуретановая краска 77PU 2ХТП	m2	256,00
122	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz.9	m	575,00
123	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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	4,28
124	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	171,084
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	142,57
126	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m2	1 425,70
127		Scara S1.5 48 m2 poz.8	шт.	0,00
128	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	26,00
129	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	21,52
130	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	21,52
131	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	4,48
132	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,47

1	2	3	4	5
133	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	22,50
134	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,47
135	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	537,20
136	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	13,50
137	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	86,74
138	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	5,12
139	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 4Cd=4 mm BpI 100x100 mm	kg	55,54
140	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp 12 cm	m2	38,46
141	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 15/8 (Bc 15/M200) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga 2 cm	m2	38,46
142	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x995 mm pe adeziv 10 mm	шт.	93,00
143	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,995=6,546 kg	шт.	93,00
144		Perete de sprijin	шт.	0,00
145	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	32,70
146	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	25,70
147	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	25,70

1	2	3	4	5
148	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,00
149	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	57,60
150	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,80
151	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 CI d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	72,20
152	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	3,92
153	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	7,20
154	IzF04Ak=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k=2	m2	29,00
155	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betocontact, la pereti exteriori	m2	29,00
156	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 CI d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	41,88
157	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor casauti	m2	29,00
158	CE23B	Montare coamei la perete de sprijin cu placi lat. 450 mm grosimea 70 mm	m	32,00
159		Platforma	шт.	0,00
160	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 sol compactat	m3	3,18
161	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,30
162	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat povaj vibropresat 50 mm	m2	10,60
		2.3. sectorul 7 montaj		
163	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. 92-94%	100 m3	3,37

1	2	3	4	5
164	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm mat nou 50 %	m3	134,76
165	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	112,30
166	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m2	1 123,00
167	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 - BR 1000*200*80 mm	m	740,00
168	TsH91B	Instalarea cos de gunoi	шт.	6,00
169	TsH91A	Instalarea banci pentru parc	шт.	6,00
170	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150	m	319,00
171	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. 92-94%	100 m3	2,84
172	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm mat nou 50 %	m3	113,46
173	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	94,55
174	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m2	945,50
		3. Utilajelor		
		3.1. Sectorul 4		
175		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	29,00
176		Cos de gunoi	шт.	27,00
		3.2. Sectorul 5		
177		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	11,00
178		Cos de gunoi	шт.	11,00
		3.3. Sectorul 7		
179		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	6,00
180		Cos de gunoi	шт.	6,00

4 Lucrari de constructii Cai de acces poz. 6,8,9,10 09/2021-SA

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolarea		
		1.1. Sectorul 6		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	96,43
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 80*200*1000 poz.2	m	1 195,70
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 100*300*1000 poz.3	m	489,50
4	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare poz.4	шт.	13,00
5	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare poz.5	шт.	7,00
6	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc - ingradire poz.6	kg	148,00
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	456,86
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	456,86
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,984
		1.2. Sectorul 8		
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	74,14
11	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 80*200*1000 poz.2	m	811,10
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 100*300*1000 poz.3	m	484,20
13	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor - poz.4	kg	46,00
14	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	384,20
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	384,20
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,662
		1.3. Sectorul 9		
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm) poz.1	m3	19,62
18	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 100*300*1000 poz.2	m	194,50
19	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate poz.3	m2	630,50
20	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale interioare sau exterioare in praf de piatra, mozaic, etc poz.4	m2	117,50

1	2	3	4	5
21	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	147,60
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	147,60
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,633
		2. Lucrari de constructii (SA)		
		2.1. Sectorul 6		
24	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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	4,62
25	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm mat nou 50 %	m3	184,80
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	154,00
27	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m2	1 540,00
28	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 - BR 1000*200*80 poz.2	m	1 100,00
29	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.3	шт.	7,00
30	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz.4	шт.	7,00
31	CO07A1	Balustrada din metal L=29,6 m poz.6	kg	207,20
32	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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	2,30
33	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	91,80
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	76,50
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m2	765,00
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz.8	m	494,00
		2.2. Sectorul 8		
37	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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	3,63

1	2	3	4	5
38	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm mat nou 50 %	m3	145,20
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	121,00
40	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m2	1 210,00
41	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 - BR 1000*200*80 poz.2	m	868,50
42	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz.3	шт.	13,00
43	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.4	шт.	13,00
44	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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,89
45	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	75,60
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	63,00
47	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m2	630,00
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz. 7	m	495,00
		2.3. Sectorul 9		
49	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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,367
50	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	54,46
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	45,55
52	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m2	455,55
53	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz. 7	m	192,50
54	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz.3	шт.	4,00
55	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.4	шт.	8,00

1	2	3	4	5
56	DE13B K _{3п} =0,5	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 - gr.6cm.(мелкогазмерные плитки) + (adaugat ciment portland M400 saci, (pentru strat) 7,87kg/m ²) poz.6	m ²	630,50
57	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor poz.7	m ²	187,60
58	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 - 4 Bp-I 150*150 mm poz.7	kg	254,10
59	CF15A K=2,5	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 - gr.5 cm poz.7	m ²	187,60
60	CI11C	Placaje din piatra 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 piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv - tip „piatra Cosauti” gr.2 cm poz.7	m ²	187,50
		2.4. Sectorul 10		
		2.4.1. Bordeou lucrarilor de montare		
61	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. 92-94%	100 m ³	1,50
62	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m ³	60,00
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m ³	50,00
64	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m ²	500,00
65	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 - BR 1000*200*80 poz.2	m	350,50
66	TsH91B	Instalarea cos de gunoi poz.3	шт.	7,00
67	TsH91A	Instalarea banci pentru parc poz.4	шт.	7,00
		2.4.2. Scara I		
68	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m ³	13,40

1	2	3	4	5
69	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 sol compactat	m3	3,84
70	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	5,86
71	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	5,86
72	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,54
73	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	13,80
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,00
75	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,00
76	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	161,95
77	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	12,00
78	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	26,85
79	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	5,80
80	CP15Bapl	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv trepte Tb2 din beton mozaic armat 150x430x795 mm pe adeziv 10 mm	шт.	36,00
81	Pret de piata	Adeziv pentru lucrari exterioare T=15,3x0,43x0,795=5,23 kg	шт.	36,00
		2.4.3. Rampa poz. 1		
82	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	15,80

1	2	3	4	5
83	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 sol compactat	m3	7,333
84	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	6,80
85	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	6,80
86	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	8,96
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,444
88	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	12,02
89	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,00
90	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	177,75
91	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	12,32
92	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	5,75
93	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,54
94	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare gr.4 cm, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de adeziv, inclusiv rostuirea - rampa	m2	21,00
95	CO07A1	Balustrada din metal L=61 m	kg	427,00
96	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	12,90
		2.4.4. Perete de sprijin N1		
97	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	44,50

1	2	3	4	5
98	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 sol compactat	m3	3,67
99	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	33,87
100	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	33,87
101	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	10,63
102	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,45
103	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	71,57
104	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 C1d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	185,14
105	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	16,26
106	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	19,23
107	IzF04Ak=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k=2	m2	35,25
108	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betocontact, la pereti exteriori	m2	35,25
109	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 CI d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	21,20
110	CF15A k=1,5	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 3 cm	m2	35,25
111	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor casauti	m2	18,62
112	CE23B	Montare coamei la perete de sprijin cu plăci lat. 450 mm grosimea 70 mm	m	17,28

1	2	3	4	5
		2.4.5. Perete de sprijin N2		
113	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	60,30
114	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 sol compactat	m3	6,12
115	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	40,53
116	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	40,53
117	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	19,77
118	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,47
119	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	134,20
120	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 C1d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	346,94
121	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	30,48
122	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	36,04
123	IzF04Ak=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k=2	m2	59,05
124	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betocontact, la pereti exteriori	m2	59,05
125	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 CI d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	35,43
126	CF15Ak=1, 5	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 3 cm	m2	59,05

1	2	3	4	5
127	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor casauti	m2	31,20
128	CE23B	Montare coamei la perete de sprijin cu placi lat. 450 mm grosimea 70 mm	m	28,95
		2.4.6. Perete de sprijin N3		
129	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	16,00
130	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 sol compactat	m3	2,70
131	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	6,86
132	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	6,86
133	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	9,14
134	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,08
135	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	62,30
136	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 C1d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	161,08
137	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	13,86
138	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	16,73
139	IzF04Ak=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k=2	m2	25,70

1	2	3	4	5
140	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betocontact, la pereti exteriori	m2	25,70
141	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 CI d=5 mm BpI 200x200 mm	kg	15,42
142	CF15Ak=1, 5	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 3 cm	m2	25,70
143	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor casauti	m2	13,58
144	CE23B	Montare coamei la perete de sprijin cu placi lat. 450 mm grosimea 70 mm	m	12,60
		3. Utilaje		
		3.1. Sectorul 6		
145		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	7,00
146		Cos de gunoi	шт.	7,00
		3.2. Sectorul 8		
147		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	13,00
148		Cos de gunoi	шт.	13,00
		3.3. Sectorul 9		
149		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	8,00
150		Cos de gunoi	шт.	4,00
		3.4. Sectorul 10		
151		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	7,00
152		Cos de gunoi	шт.	7,00

5 Lucrari de constructii (SA) -Etapa I N1 Damba

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolare		
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat poz.8	m3	45,00
2	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 - incarcare	100 m3	0,45
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	108,00
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,45
		2. Amenajare		
5	DA20A K=2	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. - imbracaminte din beton cu ciment la drumuri de clasele I-II , executata in 2 straturi (de rezistenta si de uzura), cu grosimea totala de 30 cm -C25/30(M-400)	1000 m2	0,15
6	DA20A1 K=2	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A	1000 m2	-0,01
7	DE18AKman=2,20	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 - placi gr.6cm.(плитки ECO)	m2	750,00

6 Curatarea lacului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Cratirea		
1	TsC04G31применит	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in autovehicule teren catg. III in conditiile gospodarii apelor -degajarea de gunoi, tina, namol a fisiei riverane a lacului	100 m3	107,00
2	RpAcH06D1	Curatarea manuala de depuneri cu coeziune a aductiunilor deschise, avind adincimea de 2-4 m si latime sub 2,5-4 m	m3	300,00
3	TsC03G11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,20
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	20 900,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	110,00

7. Amenajarea plajei cu zona de recreere 09/2021 (11) -PG

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Zona de odihna pasiva in partea inferioara a lacului		
1	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 60 mm	m2	1 735,00
2	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 - BR 1000*200*80	m	820,00
3	TsH91B	Instalarea cos de gunoi	buc	11,00
4	TsH91A	Instalarea banci pentru parc	buc	11,00
5	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (балюстрада)	kg	1 050,00
6	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	60,00
7	CK07A применит.	Glafuri pina la 30 cm latime din lemn, montate la ferestre din lemn - брус 160*30мм для скамеек	m	87,00
8	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 2 straturi la usi si ferestre gata grunduite. - окраска бруса	m2	33,06
9	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma - очистка от грязи суш. п/стенки возле озера	m2	370,50
10	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma - очистка от грязи суш. п/стенки на пляже	m2	197,00
11	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=197+29=226 m2)	m2	226,00
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	226,00
13	CI11C	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 de ciment M 100-T 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 (placi „Cosauti” gr.40 mm pe adeziv 10 mm)	m2	226,00

1	2	3	4	5
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	663,00
15	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	13,26
		1.2. Izvor		
16	CI11D3	Placaje din piatra cu grosime peste 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar adeziv de 1 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor mai mari de 0,2 mp/buc inclusiv (montare placi din beton mozaic pregatite pe santier 500x70mm)-partea superioara a peretilor de sprijin	m2	27,60
17	CP23G2ad	Prepararea si turnarea betonului calitatea I clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat - (confectionare elemente din beton mozaic)	m3	1,94
18	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	19,65
19	RpIzB47A примените лъј	Prelucrarea caramizilor si pieselor refractare prin slefuire in vederea schimbarii formei si a corectarii dimensiunilor de la 5mm la 30 mm adincime - slefuire parti vizibile	m2	27,64
20	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	27,64
21	CK07B применит.	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi sau ferestre - бруски для скамеек (50*3*3см =18 m)	m	18,00
22	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 2 straturi la usi si ferestre gata grunduite. - окраска бруса	m2	3,00
23	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 - sub canal	m3	18,00
24	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 ' - обратная засыпка пазух	m3	11,00
25	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale	buc	14,00
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	14,00
27	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	58,00
28	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	58,00

1	2	3	4	5
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	m2	58,00
30	CI11C	Placaje din piatra 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 piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv (placi „Cosauti” gr.40 mm pe adeziv 10 mm)	m2	58,00
		1.3. Structura din betom armat C15/20 pentru efectuare elementelor		
31	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	37,41
32	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	24,72
33	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	43,31
34	CC02K2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 780,33
35	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	138,52
36	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	6,15
37	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	19,50
		1.4. Pereti de sprijin		
		1.4.1. Perete de sprijin №1		
38	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	0,99
39	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II - обратная засыпка пазух	100 m3	0,56

1	2	3	4	5
40	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	0,56
41	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	43,00
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,00
43	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	269,50
44	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5 (M-50)	m3	2,00
45	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	263,00
46	CC02J1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm inclusiv, in pereti si diafragme la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	442,12
47	CC02J1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm inclusiv, in pereti si diafragme la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	747,74
48	CC02J1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm inclusiv, in pereti si diafragme la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 184,64
49	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	49,00
		1.4.2. Perete de sprijin №2		
50	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	1,86
51	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II - обратная засыпка пазух	100 m3	1,05
52	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	1,05

1	2	3	4	5
53	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	81,00
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,00
55	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	506,00
56	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5 (M-50)	m3	3,00
57	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	441,23
58	CC02J1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm inclusiv, in pereti si diafragme la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	663,18
59	CC02J1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm inclusiv, in pereti si diafragme la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 118,75
60	CC02J1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm inclusiv, in pereti si diafragme la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 344,60
61	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	92,00
		1.4.3. Perete de sprijin №3		
62	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	0,75
63	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II - обратная засыпка пазух	100 m3	0,42
64	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,42
65	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	33,00
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,00

1	2	3	4	5
67	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	203,50
68	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 B3,5 (M-50)	m3	2,00
69	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	213,75
70	CC02J1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm inclusiv, in pereti si diafragme la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	331,59
71	CC02J1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm inclusiv, in pereti si diafragme la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	376,60
72	CC02J1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm inclusiv, in pereti si diafragme la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	876,14
73	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	37,00
		1.4.4. Peretele de beton (BAZA 1)		
74	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m' peste nivelul sapaturii teren usor	m3	21,60
75	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 sol compactat	m3	2,70
76	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	16,05
77	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	16,05
78	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	5,55

1	2	3	4	5
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,10
80	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 B3,5 (M-50)	m3	1,10
81	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale C1 d=5 mm 200x200 mm	kg	51,98
82	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,02
83	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	7,20
		1.4.5. Peretele de beton (BAZA 2)		
84	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	20,16
85	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 sol compactat	m3	2,52
86	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	14,98
87	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	14,98
88	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	5,18
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,90
90	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 B3,5 (M-50)	m3	0,90
91	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale C1 d=5 mm 200x200 mm	kg	49,10
92	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,90

1	2	3	4	5
93	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	6,70
		1.4.6. Peretele de beton (PLAJA, SUPORTUL NISIPULUI)		
94	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	66,42
95	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 sol compactat	m3	7,38
96	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	51,25
97	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	51,25
98	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	15,17
99	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5 (M-50)	m3	2,50
100	CC03D	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale C1 d=5 mm 200x200 mm	kg	177,61
101	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,43
102	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	24,60
		1.5. Scara №1 2 buc		
103	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	17,28
104	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 sol compactat	m3	3,00

1	2	3	4	5
105	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	13,08
106	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	13,08
107	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	4,20
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,00
109	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	15,26
110	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,00
111	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	134,30
112	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	7,20
113	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	17,16
114	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,20
115	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	m	17,88
116	CP23G2	Prepararea si turnarea betonului calitatea I clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat - (confectionare trepte din beton mozaic C25, F75, W2)	m3	1,128
117	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	23,00
118	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg	12,00

1	2	3	4	5
119	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	8,64
120	RpIzB47Aa plic	Prelucrarea cărămizilor și pieselor refractare prin slefuire în vederea schimbării formei și a corectării dimensiunilor de la 5 la 30 mm adîncime slefuire părți vizibile	m2	13,50
121	CI20A	Ceruirea și lustruirea placajelor aplicate pe pereți sau stâlpi de orice formă, din plăci de beton mozaicate	m2	13,50
		2. Utilaj		
122		Banca pentru parc 2,90*0,50m	buc	11,00
123		Cos de gunoi	buc	11,00

8. Balustrada pe baraj

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcții (SA) Balustrada pe baraj		
1	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	0,960
2	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	58,000
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m3	58,000

1	2	3	4	5
4	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-100(C7,5)	m3	5,200
5	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,000
6	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 - M-200(C15)	m3	40,300
7	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	270,000
8	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	296,160
9	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 227,400
10	CO08A применит.	Imprejmuiri din elemente din beton armat prefabricat cu stilpi montati la 2,5 m distanta interax, inaltimea imprejmirii fiind de 1,2 m, constind din stilpi de 1,7 m lungimea stilpilor si un panou format din 2 placi pline de 0,4 m latime si o placa traforata de 0,4 m latime - балюстрада состоящая из цоколя, пилястр, столбов, крышек и поручней (материал - бетон арhi) - montaj	m	104,300
11		Balustrada (pret orientativ)	m	104,300

9 Consola decorativa pe baraj 09/2021 (18) – PG

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Piloti PI1 - 4 buc		
1	CQ23A	Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia de tip SBU cu diametrul 520 mm in terenuri stabile grupa 2, betonarea prin metoda TDV, cu adncimea pilotilor: pina la 6 m pentru 4 buc - Beton C25 hidrotehnic 4.8 m3, Ar-ra AIII d=16 mm-227,32 kg , Ar-ra d=6 mm AI -55,1 kg , - 60*4mm - 62 kg	m3	4,80
		2. Radier R1 L=7,83 m		
2	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	12,00
3	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	шт.	12,00
4	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	69,52
5	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	51,61
6	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	78,00
7	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton clas Beton C25 hidrotehnic si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,34
		3. Cosola decorativa pe baraj confectii metalice		
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, consola decorativa	kg	754,30
9	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Pi	kg	14,11
10	CO07A	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit ingradirea L=18,4 m	kg	128,80
11	CC03D	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg	4,32
12	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	31,10
13	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive	m2	31,10
14	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	31,10

10 Teritoriul zonei sportive

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Amenajare teren		
		1.1. Demolarea		
1	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	5 000,000
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	144,000
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm)	m3	12,600
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	36,000
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - poz.4	m3	156,000
6	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	240,000
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - pereti de sprijin	m3	23,400
8	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale -poz.7	kg	1 700,000
9	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale -poz.8	kg	255,000
10	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale -poz.10	kg	800,000
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - zona amenajata	m3	52,500
12	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	440,000
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	440,000
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,000
		1.2. Lucraci de constructii (SA)		
15	DE17A Kman=2,20	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	m2	580,500
16	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	18,700
17	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	18,700
18	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 -BR100*20*8	m	1 570,000
		1.3. acoperirea terenul de volei nr.1,nr.2, teren multifunctional nr.1,nr.2 ,teren fitness		
19	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	23,160

1	2	3	4	5
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.20cm	m3	463,200
21	DB16H K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - gr.5cm	m2	2 316,000
22	CG33A применит.	Pardoseli din mocheta in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera gata executat, inclusiv pervazurile curatate si ceruite - din cauciuc cu role (clei Puretop Sport 2K)	m2	2 316,000
23	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 2 straturi pe suprafete de beton , executate manual -- нанесение разметки (краска Forbo-809-A)	m2	45,500
		1.4. gard		
24	CO06B4Kman=2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici - (fara pret gard) Hgard=4,0m	m	448,000
25		Panou gard bordurat zincat si vopsit - H4,00m , d3,3mm (eurogard)	m2	1 792,000
26		Stilpi 80*80*3 H=5m	buc	187,000
27	pret	Portita 1.0*2,50 h -bordurat zincat si vopsit cu blocare mortise	buc	8,000
28		Capaci pentru stilpi	buc	187,000
29		Element de fixare Standard vopsit	buc	2 244,000
		1.5. fundatia pentru constructia modulara		
30	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	22,000
31	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,300
32	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	1,000
33	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,000
34	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 - M-200(C15)	m3	3,500

1	2	3	4	5
35	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,000
36	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	28,300
37	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	127,000
38	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	4,800
39	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,500
40	CA04F	Beton turnat B-15(M-200) in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - briu Bm-1	m3	10,800
41	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	75,000
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere -d6mm	kg	139,060
43	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	379,250
		2. Utilajelor		
44		Banca pentru parc	buc	18,000
45		Cos de gunoi	buc	14,000
46		Setul de pilon(2buc) si plasa de volei cu tras	1 комп	4,000
47		Scaunul judecatorului volei	buc	8,000
48		Porti pentru minifotbal	buc	2,000
49		Porti pentru bascet	buc	2,000
50		Plasa pentru bascet pe piloni	buc	2,000
51		Plasa pentru tenis de camp	buc	2,000
52		Plasa pentru protectia 30*3 m	buc	8,000
53		Complx sportiv „Street Workout” PTP 523-01A	buc	2,000
54		Module de tribune a cite 3 rinduri (60 locuri)	buc	8,000
55		Module de tribune a cite 5 rinduri (100 locuri)	buc	2,000
56		Mobilar WC (туалетная кабина на 2чел.)	buc	4,000
57		Module din 4 containere (oficiu ,2grupuri sanitare si vestiar)	buc	1,000

11 Lucrari de constructii (SA) Amenajarea spatiului public parcu Pod peste lac

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii (SA) Pod peste lac		
		1.1. Piloti P1 11 buc H=5,5 m		
1	CQ25E f	Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia de tip SBU cu diametru pana la 630 mm cu utilizarea tevilor de tubare D-630 mm , betonare prin metoda TDV, cu adincimea pilotilor: pina la 10 m. P1- 8 buc.	m	44,00
2	CQ25E f	Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia de tip SBU cu diametru pana la 630 mm cu utilizarea tevilor de tubare D-630 mm , betonare prin metoda TDV, cu adincimea pilotilor: pina la 10 m. P2-14 buc.	m	119,00
3	RpAcH02C	Evacuarea apei din sapaturi, mecanic, cu motopompa de apa de 6-8 CP (se va include in dependenta de debitului de apa, la necesitate printr-un act separat, unde se va indica numarul de facto de ore.)	ora	50,00
		1.2. Radier R1 L=78,4 m		
4	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	142,80
5	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 20 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	407,55
6	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	286,00
7	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	79,20
8	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton clas B25 si turnarea cu mijloace clasice	m3	10,45
		1.3. Planseu L=78,4 x3 m		
9	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	311,26
10	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 25 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 427,50

1	2	3	4	5
11	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	5 520,00
12	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	4 084,54
13	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	350,00
14	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	380,80
15	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	438,00
16	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante fixatori Ca2	kg	166,00
17	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton clas B25 și turnarea cu mijloace clasice	m3	82,00
18	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg DI 1	kg	305,00
19	CL41A	Zincarea pieselor înglobate în condiții de santier	m2	11,80
		1.4. Balustrada pe pod		
20	CO07A	Imprejmuiri metalice din oțel profilat, model obisnuit din U16 rotunde	kg	2 377,10
21	CO07A	Imprejmuiri metalice din oțel profilat, model obisnuit Elementul balustradei Et-1, 62 buc. din tabla 5 mm	kg	1 652,70
22	CH06A	Mina curentă metalică montată din oțel laminat d=20 mm	m	1 254,40
23	CH06A	Mina curentă metalică din teava din oțel D=100 mm oțel laminat, dreaptă	m	156,80

1	2	3	4	5
24	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Element metalic (78.4x700xb-5)	kg	4 302,60
25	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	528,60
26	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive	m2	528,60
27	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	528,60
28	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. 92-94%	100 m3	0,71
29	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 koeficient de compactare h=12 cm	m3	28,224
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	23,52
31	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm 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 Culoarea gri	m2	235,20
32	DF17A применит.	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile - полиуретановая краска 77PU 2ХТП	m2	235,20

12 Intrarea nr.1. Portalul decorativ(str.Braniste/Riscanu)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. fundatie izolata Fm-1(=4buc)		
1	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	4,000
2	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
3	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	0,400
4	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,600
5	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 - M-200(C15)	m3	2,880
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,000
7	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	12,480
8	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	48,580
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Pi-1	kg	86,460
10	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier - Барьер Цинк	m2	3,650
		2. element decorativ		
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - опорный узел (труба д.600 + лист)	kg	1 621, 000
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (din teva d200 (L=35m.l.)	t	1,720
13	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	57,000
14	CL19Апр именит.	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (plasa tesuta)	m2	25,000

13 Intrarea nr.2. Portalul decorativ(str.Aleco Russo)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. fundatie izolata Fm-1(=4buc)		
1	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	4,000
2	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
3	CA02C 01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	0,400
4	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,600
5	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 - M-200(C15)	m3	2,880
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,000
7	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	12,480
8	CC01D 1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	48,580
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Pi-1	kg	86,460
10	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier - Барьер Цинк	m2	3,650
		2. element decorative		
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - опорный узел (труба д.600 + лист)	kg	1 621,00 0
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (din teva d200 (L=35m.l.)	t	1,720
13	CN20A 1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	57,000
14	CL19A примен ит.	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (plasa tesuta)	m2	25,000

14 Structura decorativa pentru flori.(Intrarea centrala).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. lucrari constructie		
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	5,700
2	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	2,000
3	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	0,560
4	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,400
5	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 - M-200(C15)	m3	2,740
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,700
7	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	17,160
8	CC01F2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	138,620
9	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale - BpI 200*200	kg	32,640
10	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si	kg	1 221,000

1	2	3	4	5
		panouri despartitoare pentru balcon - carcasa din teava 60*60*4		
11	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 2 straturi	m2	55,000
12	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic -	m3	0,270
13	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 2 straturi	m2	24,000
14	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 - M-200(C15)	m3	1,000
15	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (din teava d90 ,28buc.)	t	1,898
16	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	38,000
17	CL19Апри менит.	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (plasa tesuta)	m2	70,000
18	CL19Апри менит.	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (plasa rigida)	m2	24,000

15 Scara festiva

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolarea		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - 150x150x500 poz.1	m	145,00
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton -Treptele uzate din beton mozaic 430x1000 poz.2	m	550,00
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat -Peretii de sprijin latimea 400, inaltimea variabila poz.3	m3	150,00
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat -Demontarea stratului de baza din beton a scarilor sub trepte poz.4	m3	33,00
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Demontarea straturilor de baza a platformelor de scari poz.5	m3	105,00
6	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	688,92
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	688,92
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,26
		2. Lucrari de constructii (SAC)		
		2.1. Bordeoul lucrarilor de finisare a scarii		
		2.1.1. Platforma poz.1, 6, 8		
9	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 sol compactat	m3	201,75
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M300 120 mm	m3	80,70
11	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 60 mm	m2	672,50
12	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de	m2	50,00

1	2	3	4	5
		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 60 mm Pavajul decorativ pe platforma centrala a scarii		
13	TsH91B	Instalarea urnelor poz.8	шт.	9,00
		2.1.2. Trepte tip Tb1, Tb2 din beton mozaic pe carcasa scarilor poz. 2		
14	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	m	495,00
15	CP23G2	Prepararea si turnarea betonului calitatea I clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat - (confectionare trepte din beton mozaic C25, F75, W2)	m3	31,60
16	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	606,00
17	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg	345,00
18	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	187,00
19	RpIzB47Aa plic	Prelucrarea caramizilor si pieselor refractare prin slefuire in vederea schimbarii formei si a corectarii dimensiunilor de la 5 la 30 mm adincime slefuire parti vizibile	m2	361,35
20	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	361,35
		2.1.3. Pereti de sprijin poz. 3, 4		
21	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	382,50
22	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleța" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	382,50
23	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	m2	382,50
24	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv	m2	382,50

1	2	3	4	5
		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 piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv piatra "casauti"		
25	RpIzB47Aa plic	Prelucrarea caramizilor si pieselor refractare prin slefuire in vederea schimbarii formei si a corectarii dimensiunilor de la 5 la 30 mm adincime slefuire parti vizibile	m2	540,00
26	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	540,00
		2.1.4. Rampe poz.5, 9		
27	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	220,50
28	CG35A	Pardoseli din pavele de beton simplu, prefabricate, la trotuare, alei cu trafic redus etc., asezate pe un pat de nisip de 5 cm grosime, avind rosturile umplute cu nisip - dale de trotuar 400*400*40 pe lipici Cerezit CM-12	m2	220,50
29	CH06Baplic	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din profile din banda de otel formata la rece, dreapta -din teava de inox h=1,0m	m	370,00
		2.2. Poz.5 Scara №1		
30	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	33,48
31	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 sol compactat	m3	12,00
32	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	27,64
33	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	27,64
34	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	5,84

1	2	3	4	5
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
35	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	55,30
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,00
37	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,00
38	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	252,80
39	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	7,20
40	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	83,92
41	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	11,60
		2.3. Poz.5 Scara №2		
42	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	16,74
43	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 sol compactat	m3	9,94
44	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	13,82
45	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea	m3	13,82

1	2	3	4	5
		fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv		
46	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	2,92
47	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	35,57
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,10
49	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,00
50	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	225,15
51	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	6,00
52	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	65,27
53	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	8,00
		2.4. Poz.5 Scara №3		
54	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	16,74
55	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 sol compactat	m3	6,98
56	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,	m3	13,82

1	2	3	4	5
		pamintul provenind din teren mijlociu		
57	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	13,82
58	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	2,92
59	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	30,30
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,50
61	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,50
62	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	331,80
63	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	8,40
64	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	93,24
65	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	12,40
		2.5. Poz.5 Scara №4		
66	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	16,74
67	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 sol compactat	m3	8,32

1	2	3	4	5
68	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	13,82
69	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	13,82
70	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	2,92
71	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	32,80
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,65
73	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,65
74	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	197,50
75	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	5,40
76	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	55,95
77	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	7,00
		2.6. Poz.5 Scara №5		
78	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	16,74

1	2	3	4	5
79	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 sol compactat	m3	7,72
80	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	13,82
81	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	13,82
82	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	2,92
83	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	31,54
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,45
85	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,45
86	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	181,70
87	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	4,80
88	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	51,28
89	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	6,60
		2.7. Poz.5 Scara №6		
90	TsA01A1	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	m3	38,10

1	2	3	4	5
		umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor		
91	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 sol compactat	m3	16,89
92	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	31,95
93	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	31,95
94	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	6,15
95	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	49,73
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,00
97	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,00
98	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	201,45
99	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	11,70
100	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	47,55
101	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	8,10
		2.8. Poz.5 Scara №7		

1	2	3	4	5
102	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	12,70
103	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 sol compactat	m3	3,30
104	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	10,65
105	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	10,65
106	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	2,05
107	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	17,63
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,13
109	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,13
110	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	79,00
111	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	4,50
112	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	19,02
113	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,00

1	2	3	4	5
		2.9. Poz.5 Scara №8		
114	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	38,10
115	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 sol compactat	m3	7,50
116	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	31,95
117	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	31,95
118	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	6,15
119	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	46,70
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,55
121	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,55
122	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	142,20
123	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	10,80
124	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	38,04

1	2	3	4	5
125	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	7,20
		2.10. Poz.5 Scara №9		
126	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	12,70
127	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 sol compactat	m3	5,63
128	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	10,67
129	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	10,65
130	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	2,05
131	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	14,54
132	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,70
133	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,70
134	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	35,55
135	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	3,00
136	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de	kg	9,51

1	2	3	4	5
		santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2		
137	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,10
		2.11. Rampa №1		
138	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	8,10
139	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 sol compactat	m3	4,41
140	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
141	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	7,04
142	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	1,06
143	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	7,04
144	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,00
145	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,00
146	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	98,75
147	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m,	kg	11,08

1	2	3	4	5
		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier		
148	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
149	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	1,70
		2.12. Rampa №2		
150	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	20,25
151	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 sol compactat	m3	22,10
152	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	16,15
153	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	16,15
154	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	4,10
155	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	17,60
156	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,80
157	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,80
158	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	402,90

1	2	3	4	5
159	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distanțier	kg	55,41
160	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	2,46
161	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	7,80
		2.13. Rampa №3		
162	TsA01A1	Săpătura manuală de pămînt în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pămînt cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a carei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul săpăturii teren ușor	m3	8,10
163	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv sol compactat	m3	4,41
164	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
165	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv	m3	7,04
166	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	1,06
167	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	7,04
168	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	2,80
169	CA02A	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,80
170	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	237,00

1	2	3	4	5
171	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distanțier	kg	36,94
172	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
173	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	4,40
		2.14. Rampa №4		
174	TsA01A1	Săpătura manuală de pămînt în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pămînt cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a carei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul săpăturii teren ușor	m3	20,25
175	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv sol compactat	m3	22,10
176	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	16,15
177	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv	m3	16,15
178	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	4,10
179	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	17,60
180	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	4,50
181	CA02A	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,50
182	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	434,50

1	2	3	4	5
183	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distanțier	kg	61,57
184	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	2,46
185	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	8,40
		2.15. Rampa №5		
186	TsA01A1	Săpătură manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a cărei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul săpăturii teren ușor	m3	8,10
187	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv sol compactat	m3	10,00
188	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
189	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m3	7,04
190	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	1,06
191	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	7,04
192	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	2,80
193	CA02A	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,80
194	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	237,00

1	2	3	4	5
195	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distanțier	kg	36,94
196	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
197	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	4,40
		2.16. Rampa №6		
198	TsA01A1	Săpătura manuală de pămînt în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pămînt cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a carei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul săpăturii teren ușor	m3	8,10
199	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv sol compactat	m3	6,22
200	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
201	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv	m3	7,04
202	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	1,06
203	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	7,04
204	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	1,80
205	CA02A	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,80

1	2	3	4	5
206	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	165,90
207	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distanțier	kg	23,40
208	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
209	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	2,80
		2.17. Rampa №7		
210	TsA01A1	Săpătură manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a cărei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul săpăturii teren ușor	m3	8,10
211	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ necoeziv sol compactat	m3	4,20
212	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
213	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ necoeziv	m3	7,04
214	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	1,06
215	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	7,04
216	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	1,20
217	CA02A	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,20
218	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	102,70

1	2	3	4	5
219	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	11,08
220	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
221	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	2,10
		2.18. Rampa №8		
222	TsA01A1	Săpătură manuală de pămînt în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pămînt cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a cărui platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul săpăturii teren ușor	m3	8,10
223	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv sol compactat	m3	7,56
224	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
225	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv	m3	7,04
226	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	1,06
227	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	7,04
228	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	2,60
229	CA02A	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,60
230	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	189,60
231	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	29,55

1	2	3	4	5
232	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et2	kg	1,31
233	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton C15/M200 și turnarea cu mijloace clasice	m3	3,80
		2.19. Rampa №9		
234	TsA01A1	Săpătură manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul a cărei platformă este sub cel mult 0,60 m peste nivelul săpăturii teren ușor	m3	8,10
235	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ necoeziv sol compactat	m3	7,56
236	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	7,04
237	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ necoeziv	m3	7,04
238	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	1,06
239	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	7,04
240	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	1,90
241	CA02A	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,90
242	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	165,90
243	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Et1 d=8 mm distantier	kg	26,17
244	CC02M1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile	kg	1,31

1	2	3	4	5
		executate cu cofraje glisante Et2		
245	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton C15/M200 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,20
		2.20. Pereti de sprijin		
		2.20.1. Lucrari de terasamente		
246	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	2,92
247	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,92
248	TsC27A1 k=6	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 buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	2,92
249	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.	100 m3	5,33
250	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,68
251	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	719,55
252	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,33
253	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	3,17
254	TsC27A1 k=3	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 buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	3,14
255	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,53
256	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	2,53
257	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	64,00
258	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	64,00
		2.20.2. Constructie peretelor de sprijin		
259	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii	m2	2 415,00

1	2	3	4	5
		cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile		
260	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	27,80
261	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale C1 d=5 mm 200x200 mm	kg	1 516,20
262	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	164,51
263	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	235,10
264	CP23G2ad ap	Prepararea si turnarea betonului calitatea I clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat - (confectionare elemente din beton mozaic)	m3	73,84
265	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	178,20
266	CI11D3	Placaje din piatra cu grosime peste 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar adeziv de 1 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor mai mari de 0,2 mp/buc inclusiv (montare placi din beton mozaic pregatite pe santier 500x70mm)- partea superioara a peretilor de sprijin	m2	203,60
267	CP23G2	Prepararea si turnarea betonului calitatea I clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat - (confectionare elemente din beton mozaic)	m3	20,36
268	RpIzB47Aa plic	Prelucrarea caramizilor si pieselor refractare prin slefuire in vederea schimbarii formei si a corectarii dimensiunilor de la 5 la 30 mm adincime slefuire parti vizibile	m2	338,50
269	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	338,50
		3. Utilaje		
		3.1. Scara festiva		
270		Cos de gunoi	шт.	9,00

16 Amenajare teren sportiv (sec.8)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Amenajarea spatiului public parcul „Risani” (partial)		
1	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 2 straturi pe suprafete de beton , executate manual - - полиуретановая краска 77PU 2ХТП (S=61.6+88,0=)	m2	149,60
		2. Utilaj		
2		Щит баскетбольный 91*61*3см	buc	1,00
3		Pilon pentru bascet	buc	1,00
4		Complx sportiv cu bare orizontale PTP 521-02	buc	2,00

17 Estrada de vara

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	1,26
2	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,26
3	TsC27A1 k=6	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 buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	1,26
4	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	100 m3	2,28
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,20
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	245,70
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,72
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,72
9	TsC27A1 k=3	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 buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	1,72
10	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,25
11	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,72
12	TsC27A1 k=3	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 buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	1,72
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,72
14	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	1,72

1	2	3	4	5
		2. Fundatii, soclu, pardosea, planseu		
		2.1. Fundatii		
15	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa C8/10	m3	6,00
16	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	41,60
17	CC01E	Armaturi din otel beton AI OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	103,00
18	CC01F1	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 10 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	40,00
19	CC01E1	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	230,00
20	CC01F1	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 12 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	290,00
21	CC01F1	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 16 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	135,00
22	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...C12/15	m3	17,50
		2.2. Pereti subsolului		
23	IzF04C	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata acoperita sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	22,60
24	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS-4	buc	38,00
25	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FS-4-12	buc	26,00
26	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc	30,00
27	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	31,20
28	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...C12/15	m3	5,20

1	2	3	4	5
29	IzF04C	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata acoperita sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	74,00
		2.3. Stilpi monoliti Sm		
30	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	68,40
31	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 16 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	320,00
32	CC02K1	Armaturi din otel beton AI OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	75,00
33	CA04G	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea pe verticala la distante de max.15 m inclusiv si pe orizontala pe distante de max. 15 m inclusiv, beton armat clasa C 10/8 (Bc 15/B 15)	m3	6,50
		2.4. Pereti dispartatori 120 mm		
34	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti dispartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,60
		2.5. Pardosea cota -2.700		
35	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu pamint	m3	74,70
36	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	1,05
37	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice C12/15	m3	10,50
38	CG47A	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 100 x 100 mm	m2	105,00
39	CG18A	Plinte orizontale 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	74,60
40	CG18A1	Plinte orizontale 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 mici sau egale cu 16 mp	m	16,50
		2.6. Grinzi Grm1-Grm3 Planseu +0.000		
		2.6.1. Grinzi Grm1-Grm3		
41	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	60,00

1	2	3	4	5
42	CC02L2	Armături din oțel beton AIII PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 20 mm, și montate în grinzi și stilpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	365,00
43	CC02L2	Armături din oțel beton AIII PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 18 mm, și montate în grinzi și stilpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	190,00
44	CC02L2	Armături din oțel beton AIII PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 12 mm, și montate în grinzi și stilpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	90,00
45	CC02K2	Armături din oțel beton AIII PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stilpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	159,00
		2.6.2. Planseu +0.000		
46	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	104,00
47	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	518,00
48	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 10 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	2 137,00
49	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 12 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	110,00
50	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 6 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	73,00
51	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 10 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante distantieri D1	kg	66,00
52	CA04K	Beton turnat în plăci, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu pompa, beton clasa C12/15	m3	44,50
53	RpCP25B	Confectionarea și montarea dispozitivului cap ancorare tirant, executat din placuta metalica -10 75x55 cm și din oțel beton cu diametrul de 20 mm L=60 cm N1	buc	2,00
54	RpCP25B	Confectionarea și montarea dispozitivului cap ancorare tirant, executat din placuta metalica -10 45x45 cm și din oțel beton cu diametrul de 20 mm L=60 cm N2	buc	18,00
55	Pret de piata	Piulita M20	buc	80,00

1	2	3	4	5
56	Pret de piata	Saiba M20	buc	80,00
57	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	12,10
		3. Constructii metalice		
		3.1. Stilpuri Sm-1 - Sm-7		
58	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	4,418
59	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv sudarea stilpii pe piese inglobate	m	42,60
60	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	120,00
		3.2. Ferma F-1		
61	CL05A	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate complet asamblate, montate la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,482
62	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	18,00
		3.3. Grinzi metalice		
63	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	4,664
64	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	188,00
		3.4. Contavinturi		
65	CL10A	Contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi	t	0,28
66	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	14,56
		3.5. Noduri SA-13- SA-25		
		3.5.1. Noduri A-9 buc SA-13, 14, 25		
67	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	82,00
68	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv sudarea stilpii pe piese inglobate	m	10,20
69	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,43
		3.5.2. Noduri "A" -2 buc SA-18		
70	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	20,00
71	Pret de piata	Высокопрочные болты М20-8,8 ГОСТ 52644-2006	buc	20,00
72	Pret de piata	Piulita M20	buc	20,00

1	2	3	4	5
73	Pret de piata	Saiba M20	buc	20,00
		3.5.3. Noduri B - 8 buc SA-14, 15, 16, 25		
74	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	72,60
75	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv sudarea stilpii cu grinzi	m	9,10
76	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,27
		3.5.4. Noduri C - 3 buc SA-13, 25		
77	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	27,30
78	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv sudarea stilpii cu grinzi	m	2,64
79	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	0,48
		3.5.5. Noduri E - 3 buc SA-13,25		
80	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	13,12
81	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv sudarea stilpii cu grinzi	m	1,80
82	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	0,40
		3.5.6. Noduri D - 10 buc SA-14,15, 1617, 25		
83	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	90,75
84	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv sudarea stilpii pe piese inglobate	m	8,80
85	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,60
		4. Scari		
		4.1. Scara suspendata		
86	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	30,00
87	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R (Опоры с инвентарными раздвижными стойками, для монтажа сборных плит, с укладкой плит частично или полностью монолитных с балками или монолитных балок со сборными плитами типа PE 3100 R)	buc	32,00
88	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 12 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	220,00

1	2	3	4	5
89	CC02L2	Armături din oțel beton AIII PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	17,20
90	CC02K2	Armături din oțel beton AIII PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	40,00
91	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,20
92	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin 40 mm	m2	23,00
93	CG01A1k =2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă 10 mm	m2	23,00
94	CI24A	Placarea treptelor cu plăci de granit ceramic înțeleite, cu grosimea sub 15 mm	m2	23,00
		4.2. Scări din beton		
95	CG32A	Umpluturi în straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu pământ	m3	7,10
96	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	7,20
97	CC03A	Montare plase sudate 4C Bp3d=3 mm 200x200 mm la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor până la 3 kg/mp	kg	12,40
98	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,80
99	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin 40 mm	m2	20,00
100	CG01A1k =2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă 10 mm	m2	20,00
101	CI24A	Placarea treptelor cu plăci de granit ceramic înțeleite, cu grosimea sub 15 mm	m2	20,00
		5. Acoperis		
102	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de învelitoare de țiglă, plăci ondulate sau amprentate	m2	280,00
103	CE05A	Învelitori din tablă plană zincată sau tablă plană protejată anticoroziv, fixată cu agrafe, executată cu încheeturi duble în ambele sensuri, executate pe suprafețe mai mari de 40 mp cu foi din tablă de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	280,00
		6. Tamplarie		
104	CK58A	Instalarea ușilor din profil PVC la balcon în pereții clădirilor de locuit și publice din piatră: suprafața golului sub 3 m2 U1 0,9x2,1 m	m2	9,45

1	2	3	4	5
105	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U2 1,5x2,1 m	m2	6,30
106	CK13A	Usi si porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv R1 1,2x2,1 m rolete de protectie din metal	m2	5,04
		7. Pardosea cota +0,000		
107	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin 40 mm	m2	120,00
108	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 10 mm	m2	120,00
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa-grund pe baza de nisip de cuart	m2	120,00
110	CG49A	Stratul sintetic special hidroizol (SEELPARTNER)	m2	120,00
		8. Finisari interioare		
		8.1. Tavan		
		8.1.1. Tavan la cota -2,800		
111	CF59E	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane cu termoizolant PIR 100 mm	m2	105,00
112	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	105,00
113	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	105,00
114	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	105,00
115	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	105,00
		8.1.2. Tavan la cota +0,000		
116	CK29E	Tavane suspendate din panouri prefabricate din profiluri din otel galvanizat metal profilat	m2	125,00
		8.2. Pereti		
		8.2.1. Pereti la cota -2,800		
117	CF15Ak=1,5	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 30 mm	m2	246,00
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	246,00
119	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	246,00

1	2	3	4	5
120	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	246,00
121	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	246,00
122	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	246,00
123	CN09A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe glet existent, executate manual	m2	246,00
		8.2.2. Pereti la cota +0,000		
124	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimei sub 12 m: dispuse in fata riglelor. 100 mm	m2	74,00
125	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. ETALBOND	m2	140,00
		9. Finisari exterioare		
126	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din termoizolant PIR 100 mm	m2	150,00
127	CN09A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe glet existent, executate manual	m2	150,00
128	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm	m2	40,00
		10. Pereu		
129	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,92
130	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 Plasa Vr1 d5 pas 150x150mm (1.85 kg/m2)	kg	170,20
131	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	9,20
132	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment	m2	92,00
133	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 500x80x150 mm	m	67,00

18 Intrarea nr.3. Portalul decorative (str.Sadoveanu)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. fundatie izolata Fm-1(=3buc)		
1	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	3,000
2	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
3	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	0,300
4	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,200
5	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 - M-200(C15)	m3	2,160
6	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,000
7	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	9,360
8	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	36,420
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Pi-1	kg	65,040
10	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier - Барьер Цинк	m2	2,400
		2. element decorativ		
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - опорный узел (труба д.600 + лист)	kg	1 621,00 0
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (din teva d200 (L=35m.l.)	t	1,720
13	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	57,000
14	CL19Aпр именит.	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (plasa tesuta)	m2	25,000

19 Teren de joaca pentru copii nr. 1 (linga scena)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Teren de joc pu copii		
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,89
2	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	28,90
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40mm	m3	28,90
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.40-70mm	m3	28,90
5	CA02C02	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat manual conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice B15	m3	34,68
6	CC03C	Montare plase sudate Vr d5 100x100 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1 038,59
7	CG43D	Executarea acoperirii din pavaj de cauciuc 30mm pe suport existent: prin incleiere (eliminare plinte)	m2	289,00
8	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	92,00
		1.2. Amenajarea terenului de joaca		
9	TsH91A k=30	Instalare Complex de joaca PTP 16-02-T2	buc	1,00
10	TsH91A k=5	Instalare Leagan PTP 50-2	buc	1,00
11	TsH91A k=3	Instalare Balansoar "Fantezie" PTP 012-01	buc	1,00
12	TsH91B K=2	Instalarea Panou interactiv PTP 040-02	buc	1,00
13	TsH91B Ks=0.2	Instalarea Gard PTP 1028	buc	36,00
14	TsH91A k=5	Instalare Leagan PTP 50-2	buc	1,00
		2. Utilaj		
15	Pret de piata	Complex de joaca PTP 16-02-T2	buc	1,00
16	Pret de piata	Scaun pentru leagan PTP 019-02	buc	2,00
17	Pret de piata	Balansoar "Fantezie" PTP 012-01	buc	1,00
18	Pret de piata	Panou interactiv PTP 040-02	buc	1,00
19	Pret de piata	Gard PTP 1028	buc	36,00

20 Teren de joacă pentru copii nr. 2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucr[ri de constructii montaj		
		1.1. Teren de joc pu copii		
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,44
2	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	14,40
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40mm	m3	14,40
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.40-70mm	m3	14,40
5	CA02C02	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat manual conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice B15	m3	17,28
6	CC03C	Montare plase sudate Vr d5 100x100 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	517,50
7	CG43D	Executarea acoperirii din pavaj de cauciuc 30mm pe suport existent: prin incleiere (eliminare plinte)	m2	144,00
8	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	48,00
		1.2. Amenajarea terenului de joaca		
9	TsH91A k=6	Instalare Leagan din lemn PTP 51-2	buc	1,00
10	TsH91A k=3	Instalare Balansoar "Greieras" PTP 012-02	buc	1,00
11	TsH91A k=3	Instalare Carusel cu 4 locuri PTP 025	buc	1,00
12	TsH91A	Instalarea Nisipiera hehagonala PTP 037-01	buc	1,00
13	Pret de piata	Nisip	m3	1,50
14	TsH91B Ks=0.2	Instalarea Gard PTP 1028	buc	24,00
		2. Utilaj		
15	Pret de piata	Leagan din lemn PTP 51-2	buc	1,00
16	Pret de piata	Scaun pentru leagan PTP 019-02	buc	2,00
17	Pret de piata	Balansoar "Greieras" PTP 012-02	buc	1,00
18	Pret de piata	Carusel cu 4 locuri PTP 025	buc	1,00
19	Pret de piata	Nisipiera hehagonala PTP 037-01	buc	1,00
20	Pret de piata	Gard PTP 1028	buc	24,00

21 Structura decorative (Zona plajei)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. fundatie izolata Fm-1(=10buc)				
1	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	10,000
2	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	2,000
3	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice - M-50(C3,5)	m3	2,000
4	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,000
5	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 - M-200(C15)	m3	7,200
6	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,000
7	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	31,200
8	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	121,400
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Pi-1	kg	216,200
10	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier - Барьер _Цинк	m2	7,600
2. element decorativ				
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - опорный узел (труба д400*6)	kg	265,000
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (din teva d150*5 (L=140m.l.)	t	2,503
13	CL19Ап применит.	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (plasa tesuta)	m2	80,000
14	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	163,000

Conducătorul grupului de lucru _____

