



1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul Amenajarea spațiului public din str. Chișinăului, Gara Fălești

Autoritatea contractantă Primăria or. Fălești str. Ștefan cel Mare și Sfânt 73

(denumirea, adresa)

Solutii constructive. Estrada

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Terasamente		
1	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	1,339
2	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	0,284
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	48,280
4	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	105,460
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,055
		Capitolul 2. Fundatii		
		Capitolul 2.1. Fundatie continua		
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C3.5	m3	1,800
7	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	35,650
8	CC01F1	Armaturi din otel beton A500 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg	193,600

1	2	3	4	5
		barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere		
9	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/ Plasa $\phi 5$ Bp-1 150x150 (2.125 kg/m ²)	kg	147,200
10	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	m ²	132,000
11	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	m ³	22,800
		Capitolul 2.2. Fundatie monolita Fm-1		
12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C3.5	m ³	0,800
13	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	16,800
14	CC01D1	Armaturi din otel beton A500 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	211,480
15	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	m ²	21,060
16	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	m ³	4,000
		Capitolul 2.3. Fundatie monolita Fm-2		
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C3.5	m ³	0,400
18	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	16,800
19	CC01D1	Armaturi din otel beton A500 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	140,280

1	2	3	4	5
20	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	14,580
21	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	2,400
		Capitolul 3. Stilpi monoliti St-1,St-2		
22	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	42,160
23	CC02L2	Armaturi din otel beton A500 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	156,800
24	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	21,920
25	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C12/15	m3	2,000
		Capitolul 4. Grinzi monolite Gr-1,Gr-2,Gr-3		
26	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	28,000
27	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	35,600
28	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	117,520
29	CC02L2	Armaturi din otel beton A500 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	324,780

1	2	3	4	5
30	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	75,600
31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C12/15	m3	5,000
		Capitolul 5. Copertina		
32	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,610
33	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	1,610

Solutii arhitecturale. Estrada

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Inchideri si compartimentari		
1	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	0,550
2	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	0,117
		Capitolul 2. Acoperis		
3	CL13A	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv	t	0,520
4	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115	t	0,520
5	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, cutata HC 35-1000-0,5 RAL 9006, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	71,000

1	2	3	4	5
6	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv ϕ 110 mm, RAL 9003	m	13,000
7	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv ϕ 110 mm, RAL 9003	m	7,000
		Capitolul 3. Pardoseli		
8	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	57,400
9	CK26D	Profil de aluminiu montat pe perimetrul terasei la estrada, cu picurator (care serveste ca capat pentru gresie) b=79/45/30mm	m	25,500
10	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta gr.10mm inclusiv stratul suport din mortar adeziv hidrofoab, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	57,400
11	CI24A	Placarea treptelor cu placi ceramice antiderapante inleiate, cu grosimea 10 mm	m2	3,120
		Capitolul 4. Finisari exterioare		
		Capitolul 4.1. Soclu		
12	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	25,000
13	CF50B	Tencuieli de 5 mm grosime, executate manual, cu glet pe baza de ciment, la pereti, preparare manuala a mortarului.	m2	25,000
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor a peretilor si tavanelor	m2	25,000
15	CF30A	Tencuieli exterioare de 3 mm. grosime, executate manual. cu mozaic de cuart la pereti (consum mozaic de cuart 4,5 kg/m2) RAL 7012	m2	25,000
		Capitolul 4.2. Pereti		
16	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	24,000
17	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 50-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	24,000
18	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M50	m2	24,000
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor a peretilor si tavanelor	m2	24,000
20	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti, RAL 1014	m2	24,000
		Capitolul 4.3. Coloane, grinzi		
21	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	57,000
22	CF50B	Tencuieli de 5 mm grosime, executate manual,	m2	57,000

1	2	3	4	5
		cu glet pe baza de ciment, la pereti, preparare manuala a mortarului.		
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor a peretilor si tavanelor	m2	57,000
24	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti, RAL 9006	m2	57,000
		Capitolul 5. Balustrade		
25	CH06A	Balustrada din otel inoxidabil BaI-1, in set Teava (mina curenta) $\phi 48.3 \times 1.5$ (12,60 ml); teava (stilp) $\phi 40 \times 2.5$ L=920mm (14 buc); element decorativ $\phi 92$ (18 buc); conform Plansei 07 din proiectul Solutii Arhitecturale (154/2021-SA)	m	12,600
26	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada din inox BaI3, BaI3* in set Teava $\phi 40 \times 2.5$ L=2300mm (10 buc), L=900mm (4 buc)	kg	67,830

Alimentarea cu energie electrice (154/2021-AEE)

Nº crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Lucrari de terasament (saparea santului este necesar de realizat manual, din cauza unui numar sporit de retele ingineresti subterane)		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	194,100
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	84,660
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	84,660
4	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	144,300
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,443
		Capitolul 1.2. Piloni din beton		
6	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur	buc	1,000

1	2	3	4	5
		picior		
7		Stilp din beton armat SV 95	buc	1,000
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,000
9	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor, cu 3П6	10 m	0,500
10		Banda metalica 20x0,7x1000mm F 2007	buc	4,000
11		Catarama pentru banda metalica A 200	buc	4,000
12		Consola de ancorare	buc	2,000
13		Conector pentru 3П6 CDR/CN 1S 95 UK	buc	2,000
		Capitolul 1.3. Piloni de iluminat		
14	33-04-004-1	Stilp din metal cu perete cu grosimea de 4mm, inaltimea deasupra solului 4,0m, cu doua console pentru corpuri de iluminat	buc	36,000
15	33-04-004-1	Stilp din metal cu perete cu grosimea de 4mm, inaltimea deasupra solului 7,0m, cu o consola pentru corpul de iluminat	buc	10,000
		Capitolul 1.4. Echipament de iluminat		
16	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: Aparat de iluminat compus din module LED, 36W, flux luminos 4400 lm, 4000K, eficienta luminoasa 122 lm/W clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230V de tip SFERA LED 40 sau analog	buc	72,000
17	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: Aparat de iluminat compus din module LED, 34W, flux luminos 4400 lm, 4000K, eficienta luminoasa 129 lm/W clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230V de tip SKYLINE LED 30 sau analog	buc	10,000
		Capitolul 1.5. Teava		
18	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Труба полиэтиленовая низкого давления ПНД 110mm	1 km	0,060
		Capitolul 1.6. Materiale de constructie		
19		Caramida	buc	3 920,000
20		Nisip	m3	49,800
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20	m3	9,200

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
22	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,020
23	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,100
24		Cablu autoportant de tip "Торсада" din aluminiu cu sec. 3x35+1x54,6 mm ²	m	30,000
25	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Clema de derivare cu perforare	100 buc	0,040
26	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Clema de tensionare pentru СИП cu sectiunea 4x16 mm ²	100 buc	0,020
27		Coliere pentru СИП	buc	5,000
28	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Clema de conexiune ПС-1-1	100 buc	0,040
29	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Clema de conectare prin presare CPTAU	100 buc	0,040
30	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	4,000
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	4,700
32	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,590
33	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,700
34	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,590
35	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,230
36	08-02-147-12	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,040
37	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,080
38		Cablu de forta cu conductori din aluminiu АВШВ 5x25 mm ²	m	35,000
39	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,060
40	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,020
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,520
42		Cablu de alimentare cu conductori din cupri ВБШВ 5x2,5 mm ²	m	560,000
43	08-02-412-3	Introducerea conductorilor, cu propagare redusa a flacarii, in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in	100 m	5,750

1	2	3	4	5
		impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2		
44		Cablu de forta BBΓHT(A)-HF 3x1,5 mm2	m	30,000
45		Cablu de forta BBΓHT(A)-HF 4x1,5 mm2	m	15,000
46		Cablu de forta BBΓHT(A)-HF 3x2,5 mm2	m	520,000
47		Cablu de forta BBΓHT(A)-HF 1x4,0 mm2	m	10,000
48	08-02-412-3	Introducerea conductorilor, rezistenti la foc, in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,450
49		Cablu de forta BBΓHT(A)-FRHF 3x1,5 mm2	m	20,000
50		Cablu de forta BBΓHT(A)-FRHF 4x1,5 mm2	m	25,000
51	08-03-596-7	Proiector, montat separat pe pilon de otel, cu lampa, putere pina la, W: 500	100 buc	0,050
52		Corp de iluminat tip proiector pentru iluminat general, IP65, IK08, cu montare suspendata, modul LED 54W, flux luminos 6800Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V tip LEADER LED 100 A30 4000K sau analog	buc	5,000
53		Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat IP54	buc	46,000
54	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A, IAM/1P/B-2A	buc	82,000
55		Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, IN=100A	buc	92,000
56	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,000
57	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	2,000
58	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	12,000
60		Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 8 conexiuni, In=100A	buc	2,000
61		Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 12 conexiuni, In=100A	buc	2,000
62		Pictograma pe panou	buc	2,000

1	2	3	4	5
63	08-03-591-4	Intreruptor cu 2 clape, pentru montare incorporata, IP54, inclusiv costul intrerupatorului	100 buc	0,020
64	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa / Priza aplicabila 2P+PE, In=16A, IP54	100 buc	0,120
65		Cutie de distributie cu cleme	buc	20,000
66	08-02-407-1	Teava din otel OtZn pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm, inclusiv costul tevii	100 m	0,850
67	08-02-407-1	Teava din otel OtZn pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm, inclusiv costul tevii	100 m	0,700
68	08-02-411-1	Furtun metalic P3-IIX, ϕ 50 mm	100 m	0,100
69	08-02-396-9	Canal metalic cu capac 100x50mm, suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, inclusiv costul canalului	100 m	0,040
70	08-02-406-1	Constructii metalice / Accesorii din metal pentru fixare	t	0,050
71	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 40x4mm	100 m	0,100
72	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,300
73	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,200
		Capitolul 3. Utilaj		
74		Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	4,000
75		Intrerupator automat "B", In=2A, Un=230V, IAM/1P/B-2A	buc	46,000
76		Panou din metal pentru montare exterioara IP54	buc	1,000
77		Tablou de distributie cu montare incorporata, cu carcasa si usa din metal, pentru 36 module	buc	1,000
78		Separator de sarcina industrial, tripolar, sub conductori cu sec. pina la 50mm ² In=100A, SSI/3P/100A	buc	1,000
79		Separator de sarcina modular, tripolar, In=63A, Un=400V, DX3 - SSM/3P/63A	buc	1,000
80		Separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V, SSM/3P/20A	buc	1,000
81		Intrerupator automat, tripolar, "C", In=13A, Un=400V, IAM/3P/C-13A	buc	1,000
82		Intrerupator automat, tripolar, "B", In=6A,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Un=400V, IAM/3P/B6A		
83		Intreupator automat, modular, "B", In=4A, Un=230V, DX3 - IAM/1P/B-4A	buc	2,000
84		Automat diferential caracteristica "AC", 2P, In=10A, Idn=10A, U=230V, IADM/2P/C16/10mA	buc	4,000
85		Contor electric p/t puterea activa si reactiva, 3f, 230/380V, 5...120A "ZMR 110 ACe"	buc	1,000
86		Limitator de supratensiuni, U=400V OIIC1-B 4P	buc	1,000
87		Contactator modular, tripolar, I=20A, U=400V, CM/3P/20A	buc	1,000
88		Temporizator digital, Un=230V T315	buc	1,000

Amenajarea spatiului public

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistematizare peverticala		
1	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de pina la 30 cm, teren catg. 3.	100m2	31,770
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., pamint vegetal	100 m3	5,700
3	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., prundis amestecat cu pamint	100 m3	1,930
4	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., pamint vegetal amestecat cu pietris	100 m3	1,540
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 331,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,170
		Capitolul 2. Acoperire din dale de trotuar tip P2 - 270 m2 (Fragment 4)		
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	2,700

1	2	3	4	5
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.100mm	m3	27,000
9	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat tip caramida cu suprafata de granit gr.40mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm, k=0,5 la resursele Ciment (pentru strat) si Nisip (pentru strat)	m2	270,000
		Capitolul 3. Acoperire din dale de trotuar tip P2 - 1154 m2 (Fragment 3)		
10	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	11,540
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.100mm	m3	115,400
12	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat tip caramida cu suprafata de granit gr.40mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm, k=0,5 la resursele Ciment (pentru strat) si Nisip (pentru strat)	m2	1 154,000
		Capitolul 4. Marcajul tactil 75,50 m2		
13	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	0,755
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.100mm	m3	7,550
15	DE17B	Pavaje executate din placi tactila de ghidare 500x500, amprenta - fisii amplasate paralel, gr.60mm, 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, k=0,5 la resursele Ciment (pentru strat) si Nisip (pentru strat)	m2	60,250
16	DE17B	Pavaje executate din placi tactila de avertizare 500x500, amprenta - conuri amplasate paralel, gr.60mm, 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, k=0,5 la resursele Ciment (pentru strat) si Nisip (pentru strat)	m2	15,250
		Capitolul 5. Parcare Auto, dale din beton tip P1 - 933 m2		

1	2	3	4	5
17	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii 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	9,330
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.100mm	m3	93,300
19	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta GOST 8267-93 fr.20-40 H=220mm, pentru drumuri, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	205,260
20	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2	933,000
21	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat tip caramida gr.80mm, 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, k=0,5 la resursele Ciment (pentru strat) si Nisip (pentru strat)	m2	933,000
		Capitolul 6. Borduri		
22	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare B2 100cm x 15cm x 30(h)cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	79,000
23	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton B4 100cm x 8cm x 20(h)cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	1 100,000
		Capitolul 7. Teren de minifotbal 20x40m - 800m2 Capitolul 7.1. Fundatie		
24	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,214
25	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,406
26	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	3,240
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	69,020
28	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	m3	121,400

1	2	3	4	5
		teren mijlociu		
29	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	1,214
30	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa C 8/10, turnare cu mijloace clasice	m3	6,400
31	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	139,700
32	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	449,980
33	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	228,000
34	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C 12/15	m3	34,200
		Capitolul 7.2. Gard teren minifotbal		
35	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	3,287
36	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu doua straturi de grund "Rostschutzgrund" sau analog, executate din profile, cu pensula de mina (k=2)	t	3,287
37	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de email "Correx Metallschutzlack" sau analog in 2 straturi, executate din profile, cu pensula de mina	t	3,287
38	CC09C	Montarea plasa rabbit pentru imprejmui, pe retea din otel - beton D = 6 mm, cu ochiuri 65x65 mm ϕ 2,0mm	m2	756,000
39	CE31A	Placaje din scinduri geluite simple dim.100x20mm (V=1,764m3)	m2	132,300
40	CN32B	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu lignoleum, la lemnarie geluita, in 2 straturi	m2	211,680
		Capitolul 7.3. Imbracaminte		
41	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din	100m2	8,000

1	2	3	4	5
		nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv		
42	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (pietris cu nisip) gr.200 mm	m3	160,000
43	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta concasata, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire gr.80 mm	m3	64,000
44	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 0-8mm, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire gr.20 mm	m3	16,000
45	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire tip MonoFilament Supra inaltimea parului 50 mm, acoperita cu nisip si cauciuc farimitat	m2	800,000
46		Poarta pentru teren minifotbal 3000x2000(h)mm	buc	2,000
		Capitolul 8. Teren de joc - 388 m2, sect. D-D		
47	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	3,880
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.10-20mm, gr.150mm	m3	58,200
49	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic, Geotextil consum 1,1 m2	m2	388,000
50	TsD16B1	Strat de repartitie din nisip-pietris cu fr.5-10 mm, gr.50mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	19,400
51	CG35A	Pardoseli din pavele de cauciuc gr.20mm, prefabricate, la terenul de joaca (aplicativ), (resursele de nisip se exclud)	m2	388,000
		Capitolul 9. Teren de sport - 385 m2		
52	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	3,850
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.100mm	m3	38,500
54	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic, Geotextil consum 1,1 m2	m2	385,000
55	TsH32C1	Amenajari terenuri de sport cu imbracaminte de prundis fr.5-10mm de 10 cm grosime	m2	385,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 10. Gard		
56	CO06B3	Imprejmuiri din panou ECO H=1,65m L=2.5 m, ϕ 3,8mm zincat, pe stilpi metalici ECO 16 L=2.20 m 61x35 mm (64 buc, inclusiv elementele de fixare ECO 40 zincat si capacepe pentru stilp), montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1.65 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier	m	158,000
57	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Poarta metalica cu plasa b=3.0 m (1 buc)	m2	4,950
58	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Portita b= 1.0 m (1 buc)	m2	1,650
		Capitolul 11. FAM		
59	TsH91B	Instalarea urne / Urne pentru gunoi, nr.42 ornamentat cu lemn sau analog	buc	13,000
60	TsH91A	Instalarea FAM (aplicativ) / Banca de odihna Eximol M-05 sau analog	buc	16,000
		Capitolul 12. Spatii verzi (solutiile propuse spre executare se coordoneaza cu Beneficiarul)		
61	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	1,060
62	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	137,800
63	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm	m2	1 060,000
64	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	1 060,000
65	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,600
66	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,600
67	TsH26C	Plantari pentru gard viu, arbusti coniferi pe un singur rind (poate fi executat din: tuia, ienuparul, chiparosul, ligustrumul, laurociresul, buxusul) cu inaltimea 1x0,5m	m	206,000
68	TsH30A	Plantarea florilor si plantelor perene, compozitii florale (Iasomie, Iris, Crin, Hibiscus) pina la 15	100 buc	4,200

1	2	3	4	5
		cm inaltime in teren 140m2		
69	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	13,000
70	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi / Mesteacan	buc	3,000
71	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi / Dud curgator	buc	10,000

Inventar. Teren de joaca copii

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. FAM		
1	TsH91A	Instalarea EAM (aplicativ) / Topogan EBS Delfin TE 040	buc	2,000
2	TsH91A	Instalarea EAM (aplicativ) / Topogan EBS TE 101	buc	2,000
3	TsH91A	Instalarea EAM (aplicativ) / Escaladare p/u copii, model C15	buc	5,000
4	TsH91A	Instalarea EAM (aplicativ) / Scranciob p/u copii cu 2 locuri, model JI08-CK	buc	3,000
5	TsH91A	Instalarea EAM (aplicativ) / Nisipiera model B10-3	buc	2,000
6	TsH91A	Instalarea EAM (aplicativ) / Carusel cu 8 locuri PTP 027	buc	2,000
		Capitolul 2. Inventar sportiv		
7		Topogan EBS Delfin TE 040 sau analog	buc	2,000
8		Topogan EBS TE 101 sau analog	buc	2,000
9		Escaladare p/u copii, model C15 sau analog	buc	5,000
10		Scranciob p/u copii cu 2 locuri, model JI08-CK sau analog	buc	3,000
11		Nisipiera model B10-3 sau analog	buc	2,000
12		Carusel cu 8 locuri PTP 027 sau analog	buc	2,000

Inventar. Teren de sport

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. FAM		
1	TsH91A	Instalarea EAM (aplicativ)	buc	22,000
		Capitolul 2. Inventar sportiv		
2		Masa p/u tenis PTP 710 sau analog	buc	3,000

1	2	3	4	5
3		Complex de fitness (Complex sportiv Workout C-051) sau analog	buc	1,000
4		Escaladare pentru adulti sau analog	buc	1,000
5		Bicicleta eliptica B-29 sau analog	buc	4,000
6		Aparat de vislit PTP 503T sau analog	buc	4,000
7		Presă verticală p/u piept dubla PTP 510T sau analog	buc	2,000
8		Presă p/u biceps	buc	2,000
9		Presă orizontală p/u piept	buc	2,000
10		Presă p/u picioare PTP 505T sau analog	buc	3,000

Data,,____" _____

(semnătura autorizată)