



Aprobat:
Președintele sectorului Buiucani
Vadim Brînzaniuc
„4” 2 2022

Caiet de sarcini
Reabilitarea infrastructurii pietonale
in complex cu amenajarea teritoriului
adiacent din Calea Iesilor 7, sectorul
Buiucani, mun. Chisinau

Amenajare teriroiu

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolari		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, inclusiv decaparea imbracamintei, fundatiei si bordurilor; stringerea materialului decapat in gramezi.	m3	49,830
2	RpAcF10B	Demontarea gratarelor sparte, cu rame la gurile de scurgere	buc	6,000
3	RpDB35A	Desfaceri de pavaje din beton, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip	m2	230,410
4	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in auto, deseuri de constructie	100 m3	0,637
5	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	108,205
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	184,390
7	TsC35B12	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. II la distanta 21-30 m	100 m3	1,844
		Capitolul 2. Imbracaminte accesuri		
		Capitolul 2.1. Lucrari de terasamanet		
8	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2	7,181

1	2	3	4	5
9	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	2,150
10	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	279,500
		Capitolul 2.2. P-1 - 725,68 m2		
11	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea austererii 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	7,257
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (material de la decapare) gr. 160mm	m3	116,110
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40, marca M400 (SM EN 13242+A1) gr.100mm	m3	72,568
14	RpDD28B	Sisteme de drenaje montate la fundatiile subterane, executate cu geotextil tip TS-10 sau analog (nota: 1m=1m2)	m	725,680
15	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, Placi Antic h-60mm 200x200, 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 7 cm, k=0,7 la resursele Ciment (pentru strat) si Nisip (pentru strat)	m2	725,680
		Capitolul 2.3. P-2 - 118,40 m2		
16	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea austererii 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	1,184
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (material de la decapare) gr. 160mm	m3	18,940
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40, marca M400 (SM EN 13242+A1) gr. 100mm	m3	11,840
19	RpDD28B	Sisteme de drenaje montate la fundatiile subterane, executate cu geotextil tip TS-10 sau analog (nota: 1m=1m2)	m	118,400

1	2	3	4	5
20	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, Caramida h-60mm 200x100, 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 7 cm, k=0,7 la resursele Ciment (pentru strat) si Nisip (pentru strat)	m2	71,110
		Capitolul 2.4. P-3 - 117,35 m2		
21	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (material de la decapare) gr.50mm	100m2	1,174
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40, marca M400 (SM EN 13242+A1) gr. 100mm	m3	11,735
23	RpDD13C	Acoperirea cu folie de polietelena 120mk a fundatiei din piatra sparta, in vederea asternerii unui strat de beton, amorsarea facindu-se cu emulsie cationica	m2	117,350
24	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice beton clasa C12/15	m3	11,740
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor de beton pentru lucrari exterioare	m2	117,350
26	CG47D	Pardoseli din placi de cauciuc gr.20mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (aplicativ: a) resursele fuga, distantieri de rost, se exclud; b) placile de gresie se inlocuiesc cu placile de cauciuc)	m2	117,350
		Capitolul 2.5. P-4 - 85,73 m2		
27	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	0,857
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (material de la decapare) gr. 160mm	m3	13,720
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40, marca M400 (SM EN 13242+A1) gr.100mm	m3	8,570
30	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, Patrat cu suprafata de granit h-60mm 100x100, 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 7 cm, k=0,7 la resursele Ciment (pentru strat) si Nisip (pentru strat)	m2	85,730

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.6. P-5 - 113,92 m2		
31	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (material de la decapare) gr.50mm	100m2	1,139
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40, marca M400 gr. 160mm	m3	18,230
33	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, Patrat cu suprafata de granit h-60mm 400x400, 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 7 cm, k=0,7 la resursele Ciment (pentru strat) si Nisip (pentru strat)	m2	113,920
		Capitolul 2.7. P-6 - 418,51 m2		
34	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	0,418
35	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	54,400
36	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	418,510
		Capitolul 3. Borduri		
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40, marca M400 gr. 100mm	m3	19,510
38	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare B2 100cm x 15cm x 30(h)cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	73,350
39	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	222,890
40	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare, Bordura-rampa B2 100cm x 30cm x 15(h)cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	38,100
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 / (aplicativ) Uluc de scurgere 20cm x 6(h)cm x 35 cm	m	45,320

1	2	3	4	5
		Capitolul 4. Perete de sprijin		
42	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	1,506
43	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	0,569
44	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	96,760
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40, marca M400	m3	6,100
46	CC01E	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	68,072
47	CC01F1	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	5 044,440
48	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	264,360
49	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 beton clasa M300	m3	50,820
50	TsD01A	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 usor	m3	150,650
51	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	1,506
		Capitolul 5. Suport banca		
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	274,430

1	2	3	4	5
53	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv $\Gamma\Phi$ -21 si doua straturi de email $\Pi\Phi$ -115	t	0,274
54	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din grinda geluita de rasinoase (40x40 mm grosime), la constructii obisnuite. (V=1,019m3)	m2	50,800
55	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	1,019
56	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	1,019
57	CN32B	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu lac, la lemnarie geluita, in 2 straturi	m2	101,840
		Capitolul 6. Speteaza banca		
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	411,360
59	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv $\Gamma\Phi$ -21 si doua straturi de email $\Pi\Phi$ -115	t	0,411
60	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din grinzi geluite de rasinoase (30x30 mm grosime), la constructii obisnuite. (V=0,195)	m2	30,580
61	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	0,194
62	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,194
63	CN32B	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu lac, la lemnarie geluita, in 2 straturi	m2	25,920
		Capitolul 7. Bolarzi		
64	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet / Bollard	buc	11,000

1	2	3	4	5
65		Diblu ancora	buc	44,000
		Capitolul 8. Complex de joaca		
66		Complex de joaca PTP 21-02, inclusiv costurile de instalare	buc	1,000

Iluminat electric exterior

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,055
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	9,350
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,080
4	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,410
5	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	8,000
6	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	0,080
7		Caramida	buc	400,000
8		Nisip	m3	4,500
		Capitolul 1.2. Teava		
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena ПНД φ63 mm	1 km	0,015

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.3. Piloni si corpuri de iluminat		
10	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adancime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1,000
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20	m3	1,000
12	33-04-004-1	Stilp din otel zincat, cu flansa de prindere, inaltimea deasupra solului 4m, usa vizitare, zincat in complet cu: cutie electrica de conexiune - 1buc; ancore din otel, pentru fixare pentru stilp - 4buc; sablon pentru fixarea ancorelor, pentru stilp - 1buc.	buc	4,000
13	08-02-364-1	Consola metalica cu doua ramuri la 90* L=1.0m, inclusiv costul consolei	buc	4,000
14	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: Corp de iluminat LED 50W cu caracteristicile: putere nominala 50W; tensiunea retelei 220V; flux luminos 5955 lm; intervalul temperaturii de culoare 6000K;	buc	8,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
15	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,500
16	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,710
17		Cablu bronzat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6IIIп-1 сеч. 5x16 мм2	m	71,000
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,280
19		Cablu cu conductoare din cupru, izolatie PVC, ВВГнг 3x2,5 мм2	m	28,000
20	08-02-410-2	Teava din polietilena, diametru pina la 50 mm, Teava corugata dublu strat, d50mm	100 m	0,240
21		Teava corugata dublu strat ПНД/ПВД, d-50mm	m	24,000
22	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,500

1	2	3	4	5
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,000
24		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom-3A, 1P, tip B, BA 47-29	buc	8,000
25		Cleme de derivare conexiune (16-35/1.5-10mm)	buc	17,000

Şef, secția urbanism și arhitectură



Alexei Balan