



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

Caiet de sarcini
Reabilitarea infrastructurii
pietonale in complex cu
amenajarea teritoriului adiacent
din str. Alba Iulia, 6-8 si 10-14,
sectorul Buiucani, mun. Chisinau

Reabilitarea scuarului (49/12-21-PG)

№ 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	504,090
2	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment, executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	20,200
3	RpDB35A	Desfaceri de pavaje din beton, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip	m2	149,700
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	47,100
5	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in auto, deseuri de constructie	100 m3	6,013
6	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	1 022,200
		Capitolul 2. Borduri		
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x15x30h cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	132,600
8	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton Br B5 50.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (0,021 m3/ml), de 10x20 cm	m	2 744,370

1	2	3	4	5
		Capitolul 3. Imbracaminte		
		Capitolul 3.1. Ap-1 - 489,45 m2		
9	TsH206A	Protejarea vetrelor - cu rumegus de lemn / acces pietonal cu acoperire mulci din lemn	100m2	4,894
		Capitolul 3.2. At-1 - 475,20 m2		
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (material de la decapare) gr. 150mm	m3	71,280
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare;fr.40-63,LA/30,conform SR-EN 13108, gr.300mm	m3	142,560
12	DB09A	Macadam anrobat cu bitum ABPC 31.5 50/70	m2	475,200
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,60 l/m2	t	0,285
14	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BAD 22,4 50/70 SM EB 13108-1, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	475,200
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,40 l/m2	t	0,190
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 50/70 SM EN 13108, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	475,200
		Capitolul 3.3. Ap-2 - 2495,41 m2		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (material de la decapare) gr. 100mm	m3	249,540
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, SM EN 13242+A1, gr.70mm	m3	174,680
19	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 7 cm (k=1,4 la resursele: ciment (pentru strat), nisip (pentru strat)) / Pavaj caramida 200x100mm gr.60mm,	m2	2 495,410
		Capitolul 3.4. Ap-3* - 105,56 m2		
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (material de la decapare) gr. 100mm	m3	10,560

1	2	3	4	5
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, SM EN 13242+A1, gr.70mm	m3	7,390
22	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 7 cm (k=1,4 la resursele: ciment (pentru strat), nisip (pentru strat)) / Pavaj caramida 100x100mm gr.60mm (pigmentat)	m2	105,560
		Capitolul 3.5. Ap-3 - 112,26 m2		
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (material de la decapare) gr. 100mm	m3	11,230
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, SM EN 13242+A1, gr.70mm	m3	7,860
25	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 7 cm (k=1,4 la resursele: ciment (pentru strat), nisip (pentru strat)) / Pavaj caramida 100x100mm gr.60mm (gri)	m2	112,260
		Capitolul 3.6. Ap-4 - 363,95 m2		
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (material de la decapare) gr. 100mm	m3	36,400
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, SM EN 13242+A1, gr.70mm	m3	25,480
28	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	363,950
29	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	36,395
30	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc.	kg	3,600
		Capitolul 3.7. Ap-5 - 7293,67 m2		
31	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	7,294

1	2	3	4	5
32	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	948,180
33	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de sol fertil, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2	7 293,670
		Capitolul 4. FAM		
34	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare din metal	buc	26,000
35	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare Bc-1	buc	14,000
36	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare Bc-2	buc	6,000
37	TsH91B	Instalarea urne/ Cos de gunoi din MARO Model127#42	buc	17,000
38	TsH91B	Instalarea urne/ (aplicativ) jardiniera din beton Model -79	buc	36,000
		Capitolul 5. Element arhitectural		
39	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	18,600
40	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	31,620
41	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	31,620
42	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	18,600
43	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	2,157
44	CL04A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate cu suruburi, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	2,147
45	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	4,304

Iluminat electric exterior (125/2021-AEE/IEE)

№ 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	0,060
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	10,200
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,118
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	0,350
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	11,800
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	0,118
7		Caramida	buc	334,000
8		Nisip	m3	5,400
		Capitolul 1.2. Teava		
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena ПНД ϕ 50 mm	1 km	0,155
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena PE ϕ 110 mm	1 km	0,239
		Capitolul 1.3. Piloni si corpuri de iluminat		
11	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	7,750

1	2	3	4	5
12	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	13,175
13	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	13,175
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20	m3	7,750
15	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	31,000
16	08-02-364-1	Consola metalica din otel galvanizat tip 1MT.ARM1 sau analog, inclusiv costul consolei	buc	31,000
17	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: Corp de iluminat LED 30W cu caracteristicile: putere nominala 30W; tensiunea retelei 220V; iluminat scuar tip Philips Malaga sau analog	buc	31,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	6,690
19	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	8,660
20		Cablu bronzat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП-1 сеч. 5x16 мм2	m	866,000
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	6,690
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,720
23		Cablu cu conductoare din cupru, izolatie PVC, ВВГнг 3x2,5 мм2	m	172,000
24	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,060
25		Cablu cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АBBГнг 4x16 мм2	m	6,000
26		Banda metalica 20x0,7x1000mm F 2007	buc	8,000
27		Catarama pentru banda metalica A 200	buc	8,000

1	2	3	4	5
28	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (КЗ) ЗОИ 16-95/2,5-35	100 buc	0,040
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,030
30		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC, ϕ 32mm P3-IPI 32	m	3,000
31	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,030
32		Carcas metalic neperforat cu capac 60x50x3000mm	m	3,000
33	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	33,000
35	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,000
36		Cleme de derivare conexiune (16-35/1.5-10mm)	buc	93,000
37	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² / Banda de legatura din otel 25x4mm	100 m	0,180
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm / Electrozi din otel ϕ 18 - 9ml	10 buc	0,600
		Capitolul 3. Utilaj		
39		Panou de distributie, IP54, ИИМП-2-0	buc	1,000
40		Intreruptor automat 1P, tip B, BA 47-29/1P/3B	buc	31,000
41		Intreruptor automat 1P, tip B, BA 47-29/1P/16B	buc	2,000
42		Separator / ruptor de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P BP32-31	buc	1,000

Şef, secția urbanism și arhitectură



Alexei Balan