



Aprobat:
Președintele sectorului Buiucani
Vadim Brînzaniuc
2021

Caiet de sarcini
pentru conceptul restabilirii infrastructurii
stradale (accesele pietonale) din str. Paris,
sect. Buiucani, mun. Chisinau (Etapa 1)

(denumirea obiectivului)

I. Amenajarea teritoriului. Etapa 1 (310/20 PS)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de pregătire		
1	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic, inclusiv demontarea bordurelor	m3	166,30
2	TsC35A11	Excavat transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren cat. I la distanță 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3	2,01
3	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t	365,86
4	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (excavarea sol pentru organizarea parcarii)	100 m3	2,48
5	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t	409,20
6	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	2,48
		2. Bordure		
7	DE15A	Săpătură în platforma drumului pentru executarea casetei de încadrare a imbracamintilor	m3	84,47
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 30x15 cm, pe fundație de beton C12/15 35x20(h) cm	m	288,00
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x7 cm, pe fundație de beton C12/15 28x20(h) cm	m	1 525,00
		3. Amenajarea troture		
10	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton vibropresate, grosime 60 mm, așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2	3 273,50
11	DE18A	Pavaje TACTILE DE AVERTIZARE executate din plăci de trotuare din beton vibropresate, grosime 60 mm, așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2	52,00

1	2	3	4	5
		4. Amenajare parcare		
12	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	100m 2	6,19
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300, fr. 40-63 mm, pentru drumuri, GOST 8267-82, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	92,78
14	CO02C aplicativ	Pavaj executat cu placi de beton placi din beton vibropresate, tip grila grosime 80 mm pentru pavaje asezate pe un strat pietris fr. 4-8 mm de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip	m2	618,50
15	DA18A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere manuala (umplerea golului grilei cu amestec cernoziom, nisip si seminte de iarba) fara utilizarea compactorului	m3	19,90
		5. Amenajarea clumbei		
16	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri reolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime Materiale marunte (cirpe, maturi etc.)=1,0150	m2	25,00
17	RpCB03B1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-20/16 Bc20 (B250) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0250	m3	5,00
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	86,00
19	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	86,00
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	86,00
21	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	86,00
22	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 60x60(h) mm, montate pe barele din otel	m	210,00
23	CK35D	Dibluri din material plastic d=8 mm, L=120 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	350,00
24	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe baza alchidice, pentru lucrari exterioare, incolore, care contine substante active pentru combaterea mucegaiului si algelor, cu filtru contra radiatiei UV, aplicate suprafete din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corpunzator	m2	50,40

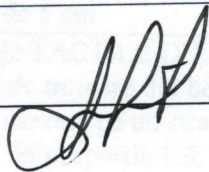
II. Iluminat electric exterior. Etapa 1. (310/20 IEE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 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	152,00
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	102,00
3	TsC35A11	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. I la distanta 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3	0,62
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	84,15
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,62
6	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Bloc de ancorare FP1-13kg/buc)	kg	403,00
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110x6.3 mm	l km	0,106
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	70,00
9	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,35
10	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. (pietris)	100 m3	0,123
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	12,25
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast existent - 50% din volum decapat fara pret balasat M300 fr. 40-70 mm	m3	4,90
13	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,03
14	DB19C k=1.667	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, SKBg-II/2.3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (gr. 10 cm)	m2	49,00
15	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, SMS c-I/2.2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (gr. 5 cm)	m2	49,00
16	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	17,00
17	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
18	GD59A1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte din tevi de polietilena D=110x6.3 mm. Pentru executarea in teren tare	m	9,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
19	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,49
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,01
21	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБШв (NA2XBY-J) 5x16 mmp	m.l.	690,00
22	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, flexibil, sectiune conductor 2,5 mmp de tip КГ (H05RR-F)	m.l.	186,00
23	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (de tip ПКВ(Н)ГПБэ 5x16/25 с/н ППД)	buc	62,00
24	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	5,64
25	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	51,00
26	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	5,64
27	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	3 745,00
28	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : otel S235JRG2, zincati la cald, CC 4,5m 60/123/3 mm, inclusiv gropile si umplutura cu beton cl. B20 - 0.14 m3/buc	buc	31,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv: bare de conexiune	buc	31,00
30	pret furnizor	DIN-Sina L=1.0 m	m.l.	31,00
31	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: intrerupatoare automate	buc	31,00
32	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2. Clema de forta de tip KCB 16-95	100 fire	1,55
33	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	31,00
34	pret furnizor	Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu un brat drept simplu de tip WPS 1/1.5/10 fi60 sau similar	buc	31,00
35	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	31,00
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	3,10
37	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,31
		Capitolul 3. Utilaj		
38	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE sectiune 5x16 mm2 de tip ПКВ(Н)ГПБэ 5x16/25 с/н ППД	buc	62,00
39	pret furnizor	Automat BA47-29M, 2P, 2A, "B"	buc	31,00
40	pret furnizor	Corp de iluminat stradal carcasa din aluminiu vopsit in cimp electrostatic si materiale compozite, distributie luminoasa din policarbonat, cu 8 leduri, 22.8W, eficacitate -123Lm/W, IP66, IK10, curent 850mA, 4000K, flux luminos 2700-2800 Lm, tensiunea de alimentare 230V, dimensiuni de gabarit 513x130x191(h) mm	buc	31,00

Elaborat



Alexei Balan, Șef secția urbanism și arhitectură

(semnătura, numele, prenumele, funcția)