



Aprobat:
Președintele sectorului Buiucani
Vadim Brînzaniuc
„ 3 ” 3 2021

**Caiet de sarcini
pentru conceptul parcurii din preajma Parcului
„Alunelul”, sect. Buiucani, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

1. Amenajarea parcurii. (313/20 PS)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	DF57C	Executarea din elemente prefabricate - demontabile: Separator de sens din cauciuc 1000mm +S Ip H450mm	buc	52,00
2	DF57C	Executarea din elemente prefabricate - demontabile: Opritor de protecție din cauciuc pentru parcare auto 1830mm	buc	41,00
3	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile	m2	38,40

2. Iluminat electric exterior. (313/20 IEE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
1	TsA02C	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare	m3	21,00
2	TsD18C	Umplutura compactată în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren tare	m3	14,00
3	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	0,09
4	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t	13,20
5	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m3	0,09
6	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Bloc de ancorare FP1-13kg/buc) Materiale marunte și de montaj (vaselină, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	26,00
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din țevi de polietilenă D=110x6.3 mm	1 km	0,025

		2. Lucrari de montare		
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM-TF)	buc	1,00
9	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
10	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	4,00
11	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - limitator de supratensiune	buc	1,00
12	08-02-376-16	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: cuplarea CIA cu cablul	buc	1,00
13	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,80
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,47
15	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 АПВБ6ШВ (NA2XBY-J) 3x16 mmp	m.l.	205,00
16	pret furnizor	Cablu АBBГнГ(A)-LSL Tx-1,0 4x16 mm2	m.l.	10,00
17	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, flexibil, sectiune conductor 2,5 mmp de tip КГ (H05RR-F)	m.l.	12,00
18	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (de tip ПКВТПбэ 3x16/25 с/н ППД si ПКВТП 4x16/25 сн)	buc	10,00
19	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,80
20	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	7,00
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,80
22	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	400,00
23	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	2,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv: bare de conexiune	buc	2,00
25	pret furnizor	DIN-Sina L=1.0 m	m.l.	0,15
26	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: intrerupatoare automate	buc	2,00
27	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	0,08
28	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	2,00
29	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	2,00
30	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	2,00
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,50

32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,14
		3. Utilaj		
33	pret furnizor	Dulap de evidenta montat pe perete IP44 de tip BZUM-TF-02-100-13	buc	1,00
34	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-60A, 380/220V, de tip "ZMR 110 ACE"	buc	1,00
35	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00
36	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	3,00
37	pret furnizor	Limitator de supratensiune, clasa I(B) cu 4 poli	buc	1,00
38	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE sectiune 3x16 mm ² de tip ПКВ(Н)ГПБэ 3x16/25 с/н ППД	buc	9,00
39	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE sectiune 4x16 mm ² de tip ПКВТп 4x16/25 сн	buc	1,00
40	pret furnizor	Automat BA47-29M, 2P, 2A, "B"	buc	2,00
41	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	2,00

3. Montarea barierilor de acces (313/20 PS)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
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	1,00
2	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.1 la distanta 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3	0,012
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,65
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,012
5	DI 119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	1,00
6	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	26,00
		2. Lucrari de montare		
7	20-01-022-01	Bariera automata, inclusiv semnalul cu: doua unitati luminoase de acelasi tip (numai manopera Km=0)	buc	2,00

		3. Utilaj		
8	pret furnizor	Bariera de acces automata cu utmatoarele caracteristici: - Viteza actionare brat: 3-6 sec - Lungime brat: 4.5 m - Compresie: cu arc - Motor cu carcasa: de aluminiu - Ventilator: pentru racire - Posibilitate de actionare: manuala - Sfarsit de cursa cu limitare: fotoelectronica si electromecanica - Revenire: automata la intalnirea unui obstacol - Lampa semnalizare - Telecomanda: 418 MHz cu doua functii - Grad de protectie carcasa: IP 44 - Alimentare: 230 V, 120 W - Temperatura de operare: -25°C - +75°C - Accesorii de montare	SET	2,00

Elaborat



Alexei Balan, Șef secția urbanism și arhitectură

(semnătura, numele, prenumele, funcția)