

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTELOR DE PREȚURI

1. Denumirea beneficiarului de stat Î.M. "Grădina Zoologică"
2. Organizatorul procedurii de achiziție Î.M. "Grădina Zoologică"
3. Obiectul achizițiilor Lucrări de construcție a volierului pentru lemuri la Grădina Zoologică din m.Chîșinău

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de pregatire		
1	TsC03G1	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. III	100 m3	0,825
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	132,000
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,825
		1.2. Volier pentru lemuri		
		1.2.1. Lucrari de terasamente		
4	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	1,260
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	290,460
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,815
7	TsC27A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	1,260
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	55,540
9	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	0,872
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	139,500
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,872
12	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,872
13	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,260
		1.2.2. Fundati si pardosea		
14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane	m3	6,300

1	2	3	4	5
		conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C-7-5		
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,620
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... F100 W-6	m3	18,900
17	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,520
18	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	875,000
19	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 015,000
20	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	75,000
21	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc. Penetron Admix	kg	21,000
22	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc. Plastificator Master Pozzolith 501	kg	21,000
23	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	125,000
24	CG16A	Ceruirea, lustruirea pardoselilor	m2	125,000
25	CN53A	Prelucrarea suprafetelor de podea cu material pentru hidoizolare "Flexibat" (0,3 kg/m2)	m2	125,000
		1.2.3. Elemente metalice		
26	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.C22,5(M-250) F100,W-6 Cm-2	m3	12,500
27	CL07A1	Asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla	buc	40,000
28	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa.B-22,5/M-250 F100,W-6	m3	18,900
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	140,000
30	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 00-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	140,000

1	2	3	4	5
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi 100x100x4 VR	kg	280,000
32	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare - St-1	t	1,710
33	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare - Carcasa metalica	t	1,500
34	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare - grinzi si ferme	t	1,795
35	RpCR27A1 apl	Vopsirea elementelor metalice, in doua straturi, cu vopsele de ulei, cu doua straturi de vopsea	m	1 485,300
		1.2.4. Pereti		
36	CE44A	Invelitori din panouri termoizolante de acoperis cu izolatie din spuma Isopfenic (IPN), certificare FIRE safe, cu p=40 kg/m3, de tip KS1000RW, Pereti exetriori d=150mm; profilare exterioara - tabla galvanizata 0,5mm, vopsita in cimp electrostatic cu vopsea poliester 60 mm, RAL 7043; profilare interioara - minibox, tabla galvanizata 0,5 mm, vopsita in cimp electrostatic cu vopsea poliester 60 mm, RAL 7043, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice.	m2	116,400
37	CE44A	Invelitori din panouri termoizolante de acoperis cu izolatie din spuma Isopfenic (IPN), certificare FIRE safe, cu p=40 kg/m3, de tip KS1000RW, Acoperis d=80mm; profilare exterioara - tabla galvanizata 0,5mm, vopsita in cimp electrostatic cu vopsea poliester 60 mm, RAL 7043; profilare interioara - minibox, tabla galvanizata 0,5 mm, vopsita in cimp electrostatic cu vopsea poliester 60 mm, RAL 7043, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice.	m2	140,000
38	CE44A	Invelitori din panouri termoizolante de acoperis cu izolatie din spuma Isopfenic (IPN), certificare FIRE safe, cu p=40 kg/m3, de tip KS1000RW, Pereti interiori d=80mm; profilare exterioara - tabla galvanizata 0,5mm, vopsita in cimp electrostatic cu vopsea poliester 60 mm, RAL 7043; profilare interioara - minibox, tabla galvanizata 0,5 mm, vopsita in cimp electrostatic cu vopsea poliester 60 mm, RAL 7043, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice.	m2	31,860
39	CE44A	Invelitori din panouri termoizolante de acoperis cu izolatie din spuma Isopfenic (IPN), certificare FIRE safe, cu p=40 kg/m3, de tip KS1000RW, Tavan interiori d=80mm; profilare exterioara - tabla galvanizata 0,5mm, vopsita in cimp electrostatic cu vopsea poliester 60 mm, RAL 5000; profilare interioara - minibox, tabla galvanizata 0,5 mm, vopsita in cimp electrostatic cu vopsea poliester 60 mm, RAL 7043, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice.	m2	26,400
40	CK27C	Geamuri unitare din sticla securizata de 10 mm	m2	39,200
41	CK25A	Usi exterioare din PVC cu 5 camere, oarba inclusiv armaturile si accesoriile necesare U1 1200x2100(h) - 1buc;	m2	2,520

1	2	3	4	5
42	CK25A	Usi din PVC cu 5 camere, in 2 rinduri de sticla inclusiv armaturile si accesoriile necesare U2 900x2100(h) - 4 buc.	m2	7,560
43	CK26B	Ōpritori de zapada	m	18,500
		1.2.5. Sistema de scurgere		
44	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	6,000
45	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	11,000
		1.2.6. Scari exterioare		
46	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M250	m3	2,000
47	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,000
48	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	80,000
49	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	2,600
50	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	0,029
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,920
52	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta	m	3,000
		1.2.7. Pereu		
53	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M250	m3	3,600
54	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,600
55	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi 100x100x4 VR	kg	59,800
56	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale	buc	8,000
		2. Retele de apa si canalizare		
		2.1. Lucrari de constructie		
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	246,000
58	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,460
59	TrI1AA01B3	Incarcarea solului in transport auto	t	393,600

1	2	3	4	5
60	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	393,600
61	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,460
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 20cm	m3	54,000
63	TsI09A	Descarcarea sau incarcarea, cu utilaj combinat de depozite - tip Ks - 1600-3600, 800-1000 mc/ora	100 m3	1,920
64	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	307,200
65	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,920
66	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,920
67	SA14F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 50 mm	m	500,000
68	SA14G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm	m	900,000
69	SA28A	Tub din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montat pe pereti, la constructii industriale si civile, avind diametrul de pina la 80 mm inclusiv	m	30,000
70	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=75x20 mm (ТТеплоизоляционные трубы АF-D-022 ф50-75мм)	m	1 400,000
71	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	50,000
72	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	150,000
73	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/2" - 1"	buc	6,000
74	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/2"	buc	6,000
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=11cm	m3	3,000
76	TsC03G1	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. III (incarcare in auto)	100 m3	0,090
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=16cm	m3	3,000
78	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	30,000
79	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	30,000
		2.2. Lucrari de montare		
80	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 25 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
81	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,000
82	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25 mm	buc	1,000
83	SD12A	Supapa de siguranta, avind diametrul 1" (обратный клапан муфтовый латунный диам. 25 мм)	buc	1,000
84	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	6,000
85	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 2" (головка соединительная цапковая)	buc	6,000
86	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 2" (головка соединительная рукавная)	buc	6,000
87	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 2" (головка муфтовая)	buc	6,000
88	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
89	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
90	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv (instalarea kitului de amestec compus din pompa de circulatie, robinet cu 3 cai, supapa de sens, termometru) - Statie de pompare cu 2 pompe 2xGDM1 EH9/7 MIDA 406 H-60m Q=20m3/h	buc	1,000
		2.3. Utilaj		
91	Pret furnizor	Apometru ultrasunet diam. 25 mm	buc	1,000
92	Pret furnizor	Kit de amestec compus din pompa de circulatie, robinet cu 3 cai, supapa de sens, termometru Statie de pompare cu 2 pompe 2xGDM1 EH9/7 MIDA 406 H-60m Q=20m3/h + Set de racordare	buc	1,000
93	Pret furnizor	Rezervor din masa plastica cu capacitatea de 30 tone	buc	2,000
		3. Retele electrice		
		3.1. Lucrari de montare		
94	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 240*330*120 ЦПН-183-1 74	buc	1,000
95	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,000
96	Pret furnizor	Intreruptor de sarcina BH32-/2P/25A	buc	1,000
97	Pret furnizor	Automat bipolar AD32M/C16A/10mA	buc	4,000
98	Pret furnizor	Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,000
99	Pret furnizor	Sina YNN11-08-100 6*9 8/2 PE	buc	1,000
100	Pret furnizor	Sina YNN10-69-8C2-K07 6*9-8-Y2-C	buc	1,000

1	2	3	4	5
101	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa НПП2602А	100 buc	0,090
102	Pret furnizor	Corp de iluminat IP65 1-100W	buc	3,000
103	Pret furnizor	Corp de iluminat IP65 2*18W	buc	4,000
104	Pret furnizor	Corp de iluminat IP65 60W	buc	2,000
105	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,050
106	Pret furnizor	Inrerupator cu o clapa A110-222 6/250	buc	5,000
107	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020
108	Pret furnizor	Intreruptor cu doua clape	buc	2,000
109	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,030
110	Pret furnizor	Priza de fisa 16A	buc	3,000
111	Pret furnizor	Cutie KM41236	buc	15,000
112	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,170
113	Pret furnizor	Cablu VVGng-2*1.5	m	20,000
114	Pret furnizor	Cablu VVGng-3*2.5	m	25,000
115	Pret furnizor	Cablu VVGng-3*1.5	m	65,000
116	Pret furnizor	Cablu VVGng-4*1.5	m	7,000
117	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,850
118	Pret furnizor	Teava din v/p D25	m	85,000
119	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,100
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2(contur de impamintare)	100 m	0,200
121	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (contur de impamintare)	10 buc	0,600
122	Pret furnizor	Dulap ЩРН-123-1 74 240*330*120	buc	1,000
123	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 линия	10,000
124	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	8,000
125	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurar	8,000

1	2	3	4	5
			e	
126	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,900


(semnatura autorizata)



BENEFICIARUL



