

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat ÎM „Grădina Zoologică”
2. Organizatorul procedurii de achiziție ÎM „Grădina Zoologică”
3. Obiectul achizițiilor Lucrari de reamenajare și modernizare a volierelor pentru animale răpitoare în parametri existenți la Grădina Zoologică din mun.Chisinau

№ crt.	Simbolnormeși Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demolare		
1	TsG05B	Doborirea manuala a arborilor de esenta foioasă, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	6,000
2	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	6,000
3	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis din ardezie	m2	198,000
4	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla	m2	55,800
5	RpCI42D	Demontarea elementelor de acoperis - sita sau sindrila, inclusiv scoaterea cuielor din sipci si sortarea materialelor recuperabile	m2	4,300
6	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	135,600
7	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	77,500
8	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	1 450,000
9	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii	m3	65,400
10	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3	44,300

1	2	3	4	5
		manuale, beton armat in podea		
11	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in pereti	m3	17,700
12	RpCP45A	Demontarea usilor metalice	kg	260,000
13	TsG02A	Curatarea terenului de gunoi	100m2	1,600
14	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	224,000
15	TrB05B2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m	t	224,000
16	TsI51A10	Transportarea gunoiului	t	387,600
17	TRI1AA09B2	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din vagon, categoria 2, pe teren	t	387,600
		2. Lucrari de terasament		
18	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,779
19	TsC22A1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I K=4	100 m3	0,779
20	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	13,300
21	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	91,200
22	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	110,700
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,912

1	2	3	4	5
24	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,260
		3. Lucrari de betonare		
25	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane M100, turnare cu mijloace clasice	m3	6,800
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 B15, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	22,800
27	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	119,000
28	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 (talpa de fundatie)	kg	1 700,000
29	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(coloane)	kg	440,000
30	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane M100, turnare cu mijloace clasice	m3	3,800
31	CL07A1	Asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla	buc	160,000
32	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	77,900
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3	37,700

1	2	3	4	5
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa.B25 F100 W-6		
34	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	116,500
		4. Pereu		
35	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	13,500
36	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,977
37	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	0,385
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	9,770
39	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	9,770
40	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR-I gr. 4mm 100x100	kg	226,500
41	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.B25 F100 W-6	m3	11,750

1	2	3	4	5
42	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	44,200
43	RpCK21A k=0,2 manop	Ceruirea, lustruirea pardoselilor din beton, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2	97,700
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	73,800
45	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	73,800
		5. Retele tehnico sanitare		
46	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	54,200
47	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (cot 45*)	buc	12,000
48	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (cot 90*)	buc	12,000
49	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla 45") din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	6,000
50	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (revizie)	buc	12,000
51	SB10E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (trecere 110-50)	buc	6,000
52	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm	m	112,500

1	2	3	4	5
53	SF04A	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de până la 100 mm inclusiv	10 m	16,670
54	SC04C	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, având teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	5,000
55	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat pentru lavuar, având diametrul de conexiune 1/2"	buc	5,000
		6. Podea		
56	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2	2,983
57	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	0,382
58	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	29,800
59	TsD04C	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 20 cm grosime pământ necoeziv	m3	29,800
60	IzF53A	Executarea manuală a suportului pardoselii cu strat termoizolant din plăci extrudate, grosime 50 mm, într-un strat	m2	298,300
61	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	2 880,000
62	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau	m3	44,800

1	2	3	4	5
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa.B25 F100 W-6		
63	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	112,500
64	CF17D	Diverse lucrari - material hidrofug, etc.Penetron Admix - Различные работы - водостойкий материал и др. Penetron Admix	kg	120,000
65	RpCK21A k=0,2 manop	Ceruirea, lustruirea pardoselilor din beton, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2	298,300
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	187,700
67	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	187,700
		7. Constructia din metal (culoarea neagra)		
		7.1. Teava 100x100x3		
68	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 100x100x3 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	128,800
69	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	32,000
70	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	30,000
71	RpCR27A1 apl	Vopsirea elementelor metalice, in doua straturi, cu vopsele de ulei, cu doua straturi de vopsea	m	128,800
		7.2. Teava 100x60x3		
72	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 100x60x3 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2;	m	323,300

1	2	3	4	5
		Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)		
73	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	80,000
74	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	80,000
75	RpCR27A1 apl	Vopsirea elementelor metalice, in doua straturi, cu vopsele de ulei, cu doua straturi de vopsea	m	323,300
		7.3. Teava 50x50x3		
76	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 50x50x3 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1 990,000
77	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	495,000
78	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	495,000
79	RpCR27A1 apl	Vopsirea elementelor metalice, in doua straturi, cu vopsele de ulei, cu doua straturi de vopsea	m	1 990,000
		7.4. Teava 50x20x3		
80	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 50x20x3 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	1 991,000
81	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	442,000
82	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	442,000
83	RpCR27A1 apl	Vopsirea elementelor metalice, in doua straturi, cu vopsele de ulei, cu doua straturi de vopsea	m	1 991,000

1	2	3	4	5
		7.5. Imprejmuiri		
84	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel (plasa rabita zincata d=1,8 35x35)	m	312,000
85	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	106,600
86	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm	m	66,200
		8. Comstructii Sandwich poliuretan antiincendiu 80mm		
		8.1. Teava 100x100x3		
87	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 100x100x3 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	170,000
88	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	43,000
89	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	43,000
90	RpCR27A1 apl	Vopsirea elementelor metalice, in doua straturi, cu vopsele de ulei, cu doua straturi de vopsea	m	170,000
		8.2. Teava 80x80x3		
91	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 80x80x3 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	120,000
92	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	30,000

1	2	3	4	5
93	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	30,000
94	RpCR27A1 apl	Vopsirea elementelor metalice, in doua straturi, cu vopsele de ulei, cu doua straturi de vopsea	m	120,000
		8.3. Teava 60x60x3		
95	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 60x60x3 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	240,000
96	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	60,000
97	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	60,000
98	RpCR27A1 apl	Vopsirea elementelor metalice, in doua straturi, cu vopsele de ulei, cu doua straturi de vopsea	m	240,000
		8.4. Panouri sandwich		
99	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	154,700
100	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	m2	325,500

1	2	3	4	5
		"Sandwich" montate pe rigle metalice.		
101	CL17B	Confectii metalice - Profil alb din tabla 0,55mm la usi 100x80x100	kg	173,000
102	CL17B	Confectii metalice - Coltar alb din tablal 0,55mm la colt 150x100	kg	360,000
103	CL17B	Confectii metalice - Profil alb din tabla 0,55mm la colt 150x80x150	kg	160,000
		9. Sistema de scurgere		
104	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d=90mm	m	35,000
105	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d=125mm	m	42,000
		10. Constructia peretilor din lemn		
		10.1. Teava 100x100x3		
106	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 100x100x3 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	110,000
107	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	28,000
108	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	28,000
109	RpCR27A1 apl	Vopsirea elementelor metalice, in doua straturi, cu vopsele de ulei, cu doua straturi de vopsea	m	110,000
		10.2. Teava 60x60x3		
110	RpCP17A aplic	Teava dreapta patrata 60x60x3 (se exclud - Teava const f.s. tr 25 x 3,5 OLT 35 S 530/2; Saiba plata pt. metal M 24 OL34 S 5200; Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90; Ciment portland P 40 saci S388)	m	244,400
111	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	61,000

