

**Lucrari de constructie a
volierului pentru rumegatoare
mari, Nr 1 si Lucrari de
constructie a velierului pentru
rumegatoare mari, Nr 2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 1 865 198,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament (10x10)				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (h=40 cm)	100 m3	0,63	11 301,429 547,143	7 119,90 344,70
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,32	654,375 0,00	209,40 0,00
3	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	0,32	7 028,062 793,687	2 248,98 253,98
4	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	63,00	99,90 99,90	6 293,70 6 293,70
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	94,50	63,60 0,00	6 010,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			21 882,18
		Total Lucrari de terasament (10x10) Inclusiv salariu				21 882,18 6 892,38
		2. Pardoseli				
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	11,00	740,30 89,10	8 143,30 980,10
7	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	48,00	176,403 108,00	8 467,32 5 184,00
8	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	649,60	23,11 3,24	15 012,156 2 104,74
9	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	579,60	17,32 2,97	10 038,69 1 721,43
10	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... C16/20	m3	31,50	2 245,361 346,50	70 728,884 10 914,75
11	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (praimer Aquamast sau analog)	m2	105,00	21,631 3,60	2 271,27 378,00
12	CR09A	Podea peste grinzi in podul magaziiilor, grajdurilor, etc., executate din scinduri de rasinoase	m2	105,00	135,10 22,50	14 185,50 2 362,50
		<i>Total</i>	lei			128 847,12
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				128 847,12 23 645,52

1	2	3	4	5	6	7
		3. Pereti				
13	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	5,60	34 515,375 3 600,00	193 286,10 20 160,00
14	CR06B	Captuseli (lambriuri) executate la peretii magaziiilor, din OSB 18 mm grosime	m2	210,00	248,975 81,00	52 284,75 17 010,00
15	CN32H	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsele antiseptice si hidrofuge pe suprafetele prelucrate ale lemnului impregnat	m2	210,00	62,05 36,00	13 030,50 7 560,00
16	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, (la interior)	m2	210,00	82,43 54,00	17 310,30 11 340,00
17	CN32F	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsea ignifuga la interior I 107-1, aplicata pe lemn, PAL si PFL dur sau poros (la exterior)	m2	210,00	98,95 18,90	20 779,50 3 969,00
		<i>Total</i>	lei			296 691,15
		Total Pereti Inclusiv salariu				296 691,15 60 039,00
		4. Acoperis				
18	CE29A1	Sarpante la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat, pentru ferme cu lungimea intre 8 - 14 m, executate la un punct de lucru	m2	131,00	444,115 237,60	58 179,065 31 125,60
19	CN32H	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsele antiseptice si hidrofuge pe suprafetele prelucrate ale lemnului impregnat	m2	131,00	62,05 36,00	8 128,55 4 716,00
20	CN32F	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsea ignifuga la interior I 107-1,	m2	131,00	98,95 18,90	12 962,45 2 475,90

1	2	3	4	5	6	7
		aplicata pe lemn, PAL si PFL dur sau poros				
21	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala gr 100 mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	86,00	331,354 8,10	28 496,444 696,60
22	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	131,00	44,276 22,50	5 800,098 2 947,50
23	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) - tigla metalica culoare RAL 8017	m2	131,00	395,587 103,50	51 821,855 13 558,50
24	CR05B	Tavanitul planseelor la magazii, grajduri, etc., executate cu placi OSB de 18 mm grosime	m2	131,00	164,55 27,00	21 556,05 3 537,00
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D150mm, tabla gr =0,5mm, vopsita cu vopsea polimerica RAL 8017 Material marunt=1,0300	m	40,00	326,30 27,00	13 052,00 1 080,00
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D 100mm din tabla gr =0,5mm, vopsita cu vopsea polimerica RAL 8017	m	17,60	334,383 31,50	5 885,136 554,40
27	CK26B	Elemente de retinere a zapezii	m	30,00	157,50 36,00	4 725,00 1 080,00
28	CP14C	Montarea gurilor de ventilatie prefabricate - Cos de ventilare si aerisire a spatiului sub acoperis	buc	2,00	997,522 36,00	1 995,044 72,00
		<i>Total</i>	lei			212 601,692
		Total Acoperis Inclusiv salariu				212 601,692 61 843,50
		5. Timplarie				
29	CK01B	Ferestre din lemn simple, la constructii cu inaltimi pina la 35	m2	3,00	3 160,60 117,00	9 481,80 351,00

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (2 buc)				
30	CK03D4	Poarta din lemn exterioare in doua canat, pe toc, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi peste 35 m (se exclude carton si vata minerala) (2 buc x 7.5 m2)	m2	15,00	3 627,60 125,10	54 414,00 1 876,50
31	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar	m2	36,00	82,43 54,00	2 967,48 1 944,00
32	CK33C	Lacat pentru poarta	buc	2,00	376,80 225,00	753,60 450,00
33	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	2,00	889,20 86,40	1 778,40 172,80
		<i>Total</i>	lei			69 395,28
		Total Timplarie Inklusiv salariu				69 395,28
		6. Pereu				4 794,30
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,00	740,30 89,10	2 961,20 356,40
35	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	40,00	26,131 3,60	1 045,24 144,00
36	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp - plasa d6 A240 200x200mm	kg	90,00	30,01 4,05	2 700,90 364,50
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - Beton cl. C 10/12,5	m3	4,00	2 305,384 405,00	9 221,538 1 620,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 928,878
		Total Pereu Inclusiv salariu				15 928,878 2 484,90
		7. Gard si porti				
38	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,67	11 300,687 547,254	7 571,46 366,66
39	TsA02B	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 mijlociu	m3	5,00	107,10 107,10	535,50 535,50
40	CB03A1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	375,00	164,987 94,50	61 870,20 35 437,50
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	49,00	740,30 89,10	36 274,70 4 365,90
42	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv - armatura 12B500C	kg	1 332,00	16,96 2,61	22 590,72 3 476,52
43	CC01A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv 6A240	kg	582,75	26,516 3,60	15 452,447 2 097,90
44	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, 5Vr-I 100x100, total 376 m2	kg	1 158,08	28,66 2,70	33 190,632 3 126,78
45	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... C20/25	m3	67,00	2 294,849 396,00	153 754,85 26 532,00
46	CO06B4	Imprejmuiri din Plasa Innodata Zincata (norma consum 2.3 m/m),	m	370,00	393,571 117,00	145 621,39 43 290,00

1	2	3	4	5	6	7
		fixata pe stilpi metalici montati la 2 m distanta interax (Teava 80x80x3 mm, 238 buc), si sirma zincata pe tot perimetrul - cantitate totala 1125 ml, - https://metallosetka.dp.ua/product/setka-dfl-dorozhnaja-fermerskaja-lesnaja-h-1-2-m-th/ Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275 (cel mai IMPORTANT element)				
47	CK14A	Poarta din grilaj metalic cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi metalici - Porti 2.5 x 3 m, total 3 buc	m2	22,50	2 981,529 153,90	67 084,394 3 462,75
48	CK33C	Balamale rezistente (2 pe fiecare canat).	buc	12,00	476,80 225,00	5 721,60 2 700,00
49	CK33C	Broasca sau zavor lateral pentru inchidere	buc	3,00	676,80 225,00	2 030,40 675,00
50	CK33B	Zavor vertical pentru fixarea unuia dintre canaturi in sol	buc	3,00	339,20 86,40	1 017,60 259,20
51	CK33B	Opritor metalic in sol (pentru blocarea pozitiei inchise).	buc	3,00	339,20 86,40	1 017,60 259,20
52	CN20B	Vopsitorii exterioare aplicate pe timplarie metalica cu Vopsea pentru metal in 2 straturi inclusiv grundul	m2	22,50	157,51 99,00	3 543,975 2 227,50
		<i>Total</i>	lei			557 277,468
		Total Gard si porti Inclusiv salariu				557 277,468 128 812,41

		Total	lei	1 302 623,78
		Fondul social	24 %	69 242,88
		Transportarea materialelor	4 %	38 085,98
		Total		1 409 952,64
		Cheltuieli de regie	6 %	84 597,16
		Total		1 494 549,80
		Beneficiu de deviz	4 %	59 782,00
		Total		1 554 331,80
		TVA	20 %	310 866,37
		1 865 198,17		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				288 512,01

Intocmit Magda SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Gradina Zoologica
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
volierului pentru rumeatoare
mari, Nr 1 si Lucrari de
constructie a velierului pentru
rumeatoare mari, Nr 2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Valoarea de deviz 1 865 198,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,79	90,00	611,10
2.	7123010010200	Betonist	h-om	392,075	90,00	35 286,75
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	137,003	90,00	12 330,27
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	340,40	90,00	30 636,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	249,78	90,00	22 480,20
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	721,05	90,00	64 894,50
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	39,74	90,00	3 576,60
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	384,41	90,00	34 596,90
9.	7212030022700	Sudor	h-om	4,275	90,00	384,75
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	136,06	90,00	12 245,40
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	28,88	90,00	2 599,20
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	196,00	90,00	17 640,00
13.	7422010060100	Timplar	h-om	64,54	90,00	5 808,60

14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	142,062	90,00	12 785,58
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	354,72	90,00	31 924,80
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,904	90,00	711,36
		Total manopera				288 512,01

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	56,35	400,00	22 540,00
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	17,25	400,00	6 900,00
3.	1421102200227	Pietris	m3	0,006	400,00	2,40
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,09	350,00	31,50
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	350,00	0,70
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	24,60	100,00	2 460,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	47,525	1,00	47,525
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,211	4 800,00	1 012,80
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,79	4 800,00	18 192,00
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,048	4 800,00	5 030,40
11.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	2,412	4 800,00	11 577,60
12.	201014292758714	Placi OSB de 18 grosime	m3	7,161	6 300,00	45 114,30
13.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	2,358	4 800,00	11 318,40
14.	2010237318750	Distantieri	buc	374,424	0,20	74,885
15.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	45,00	300,00	13 500,00
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,80	300,00	1 440,00
17.	203011293000030	Poarta exterioare din lemn	m2	15,00	3 500,00	52 500,00
18.	203011293015047	Poarta din grilaj metalic inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) - plasa sudata d8 A500C pas 100x100	m2	22,50	2 500,00	56 250,00
19.	2030112938000	Ferestre sau vitrine din lemn	m2	3,00	3 000,00	9 000,00
20.	2030122948050	Ghermele carbolinizate	buc	420,00	3,00	1 260,00
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	86,00	1,00	86,00
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,043	200,00	8,60
23.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	7,38	26,00	191,88
24.	2320166200676	White spirit	kg	2,25	85,00	191,25
25.	2320187315789	Decofrol	kg	50,76	95,00	4 822,20
26.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	131,58	75,00	9 868,50
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,56	100,00	56,00
28.	2413217300010	Cleme	buc	8,976	1,00	8,976
29.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	12,00	75,00	900,00
30.	241331734600011	praimer Aquamast sau analog	kg	31,50	60,00	1 890,00
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,364	10,00	3,64
32.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	52,50	30,00	1 575,00
33.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	39,36	45,00	1 771,20
34.	2430116104160	Email alchidic	kg	85,25	80,00	6 820,00
35.	243011610416052	Vopsea pentru metal	kg	3,825	120,00	459,00
36.	2430126104975	Vopsea ignifuga de interior I 107-1	kg	545,60	50,00	27 280,00
37.	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	12,30	108,00	1 328,40
38.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,41	140,00	337,40
39.	2430226100700	Grund alchidic	kg	2,34	140,00	327,60
40.	2430226100761	Grund alchidic incolor fungicizat G005-3	kg	34,10	60,00	2 046,00
41.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	49,20	20,00	984,00
42.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,125	75,00	84,375

43.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,475	95,00	235,125
44.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	6,877	25,00	171,925
45.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	13,755	85,00	1 169,175
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	29,125	2,50	72,812
47.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	100,00	0,20
48.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	27,004	1,00	27,004
49.	266310210000010	Beton C16/20	m3	32,772	1 650,00	54 073,80
50.	266310210000037	Beton C 10/12,5	m3	4,141	1 650,00	6 832,65
51.	266310210000045	Beton C20/25	m3	69,705	1 650,00	115 013,25
52.	2666122800555	Element de inchidere	buc	8,24	60,00	494,40
53.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	66,00	4,00	264,00
54.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	155,17	15,00	2 327,55
55.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,74	25,00	43,50
56.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,99	80,00	79,20
57.	268216261137021	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr 100 mm	m2	86,86	200,00	17 372,00
58.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	68,775	50,00	3 438,75
59.	271040364300023	Placi din tabla amprentata tip tigla - tigla metalica culoare RAL 8017	m2	158,182	190,00	30 054,58
60.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	5,502	250,00	1 375,50
61.	271040631172626	Burlan rotund prefabricat tip brass - D 100mm din tabla gr =0,5mm, vopsita cu vopsea polimerica RAL 8017	m	18,85	120,00	2 262,00
62.	271040631180025	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass - D150mm, tabla gr =0,5mm, vopsita cu vopsea polimerica RAL 8017	m	43,26	120,00	5 191,20
63.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	665,584	14,00	9 318,176
64.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	594,09	14,00	8 317,26
65.	271060230000042	Otel beton 12B500C diam. mai mare de 8 mm	kg	1 365,30	14,00	19 114,20
66.	271060240000043	Otel beton 6A240 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	591,491	17,00	10 055,347
67.	271070370034046	Sirma zincata	m	1 126,67	2,00	2 253,34
68.	273210364625046	Plasa innodata zincata H=2000mm, fir d 2 mm	m	873,977	30,00	26 219,31
69.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	21,15	22,00	465,30
70.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	12,481	22,00	274,582
71.	274312354902627	Elemente de retinere a zapezii	m	30,00	120,00	3 600,00
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	11,20	45,00	504,00
73.	2811106301200	Elemente metalice	kg	5 712,00	30,00	171 360,00
74.	281110630200546	Stilpi metalici din teava 80x3 inclusiv piese de fixare	buc	238,254	310,00	73 858,74
75.	286314631023732	Lacat pentru poarta	buc	2,00	150,00	300,00
76.	286314631023748	Balamale rezistente (2 pe fiecare canat).	buc	12,00	250,00	3 000,00
77.	286314631023749	Broasca sau zavor lateral pentru inchidere	buc	3,00	450,00	1 350,00
78.	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	2,00	800,00	1 600,00
79.	286314631090050	Zavor vertical pentru fixarea unui dintre canaturi in sol	buc	3,00	250,00	750,00
80.	286314631090051	Opritor metalic in sol (pentru blocarea pozitiei inchise).	buc	3,00	250,00	750,00

81.	2873122004100	Plase sudate	kg	1 169,661	25,00	29 241,525
82.	287312200410036	Plase sudate - plasa d6 A240 200x200mm	kg	90,90	25,00	2 272,50
83.	287313630622328	Cos de ventilare si aerisire a spatiului sub acoperis	buc	2,02	950,00	1 919,00
84.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	126,02	35,00	4 410,70
85.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,588	95,00	245,86
86.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,52	95,00	239,40
87.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	36,40	4,80	174,72
88.	2874115802501	Surub M 20	buc	72,05	4,80	345,84
89.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	90,00	5,80	522,00
90.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	14,40	10,00	144,00
91.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	222,00	0,30	66,60
92.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	4,488	110,00	493,68
93.	2874115837745	Suruburi	buc	412,00	1,00	412,00
94.	2874115840601	Piulita M20	buc	72,05	4,50	324,225
95.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	14,40	1,00	14,40
96.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	90,00	0,30	27,00
97.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	36,40	5,00	182,00
98.	2874115883700	Saiba M 20	buc	36,40	2,50	91,00
99.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	90,00	0,50	45,00
100.	2874125881228	Saiba plata M 20	buc	72,05	6,00	432,30
101.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,24	0,50	0,12
102.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	8,608	60,00	516,48
103.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	8,24	130,00	1 071,20
104.	2875274000502	Cot burlan	buc	8,976	130,00	1 166,88
105.	2875274000503	Cot de capat	buc	4,488	120,00	538,56
106.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	4,488	130,00	583,44
107.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	8,24	130,00	1 071,20
108.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	57,68	60,00	3 460,80
109.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	34,19	20,00	683,80
110.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	1 237,95	1,50	1 856,925
111.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	1 619,16	0,30	485,748
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,695	4,50	34,628
113.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,57	22,00	232,54
114.	4100126202818	Apa	m3	6,40	22,00	140,80
115.	hynjtyh	Teava pentru stilpi 80x80x3 mm	m	22,95	136,00	3 121,20
116.	tyhnt	Teava rectangulara 40x40x 2 mm	m	54,00	50,00	2 700,00
		Total materiale de constructii				952 149,49

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,45	600,00	270,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,88	400,00	10 752,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,44	100,00	1 344,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,302	30,00	9,06
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,749	600,00	1 049,40
6.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	10,229	400,00	4 091,60
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	18,194	30,00	545,82
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	18,59	600,00	11 154,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,349	600,00	209,40
10.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	4,706	600,00	2 823,60
11.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	1,60	100,00	160,00
12.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	59,10	50,00	2 955,00
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,325	600,00	1 995,00
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,86	500,00	430,00
15.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	2,465	600,00	1 479,00
16.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	1,602	600,00	961,20
17.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,74	600,00	444,00
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,84	600,00	504,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	24,625	600,00	14 775,00
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,017	600,00	6 010,20
Total utilaje de construcții						61 962,28

Total	lei	1 302 623,78
Fondul social	24 %	69 242,88
Transportarea materialelor	4 %	38 085,98
Total		1 409 952,64
Cheltuieli de regie	6 %	84 597,16
Total		1 494 549,80
Beneficiu de deviz	4 %	59 782,00
Total		1 554 331,80
TVA	20 %	310 866,37

Total deviz:

1 865 198,17

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Gradina Zoologica

Obiect Lucrari de constructie a volierului pentru rumegatoare mari, Nr 1 si Lucrari de constructie a velierului pentru rumegatoare mari, Nr 2 **Investitor Gradina Zoologica**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament (10x10)				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (h=40 cm)	100 m3			11 301,429 547,143
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	90,00	547,14
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	400,00	1,90
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	600,00	8 580,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	600,00	2 172,38
		<i>Total</i>	lei			7 119,90
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,375 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,37
		<i>Total</i>	lei			209,40
3	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			7 028,062 793,687
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,69
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	600,00	6 234,37
		<i>Total</i>	lei			2 248,98
4	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			99,90 99,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	90,00	99,90
		<i>Total</i>	lei			6 293,70
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			63,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	600,00	63,60
		<i>Total</i>	lei			6 010,20
		2. Pardoseli				
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			740,30 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	100,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		Total	lei			8 143,30
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			176,403 108,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	90,00	94,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	16,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	95,00	11,40
		Total	lei			8 467,32
8	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			23,11 3,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0360	90,00	3,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0150	14,00	14,21
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	400,00	3,32
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	600,00	1,20
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	600,00	0,78
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	600,00	0,36
		Total	lei			15 012,156
9	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			17,32 2,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	90,00	2,97
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
		Total	lei			10 038,69
10	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... C16/20	m3			2 245,361 346,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	90,00	310,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000010	Beton C16/20	m3	1,0250	1 650,00	1 716,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		Total	lei			70 728,884
11	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (praimer Aquamast sau analog)	m2			21,631 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	90,00	3,60
	241331734600011	praimer Aquamast sau analog	kg	0,3000	60,00	18,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	30,00	0,01
		Total	lei			2 271,27
12	CR09A	Podea peste grinzi in podul magaziiilor, grajdurilor, etc., executate din scinduri de rasinoase	m2			135,10 22,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2000	90,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	90,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0220	4 800,00	105,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			14 185,50

1	2	3	4	5	6	7
		3. Pereti				
13	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			34 515,375 3 600,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	90,00	3 150,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	90,00	450,00
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	30,00	30 600,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	95,00	42,75
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	5,00	32,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	4,80	31,20
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	2,50	16,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	10,00	0,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	100,00	10,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	45,00	90,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	4,50	2,03
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	600,00	90,00
		Total	lei			193 286,10
14	CR06B	Captuseli (lambriuri) executate la peretii magaziiilor, din OSB 18 mm grosime	m2			248,975 81,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9000	90,00	81,00
	201014292758714	Placi OSB de 18 grosime	m3	0,0210	6 300,00	132,30
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	0,2500	30,00	7,50
	2030122948050	Ghermele carbolinizate	buc	2,0000	3,00	6,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0040	4 800,00	19,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	35,00	2,98
		Total	lei			52 284,75
15	CN32H	Vopsitorii lemnaiei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsele antiseptice si hidrofuge pe suprafetele prelucrate ale lemnului impregnat	m2			62,05 36,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2500	80,00	20,00
	2430226100761	Grund alchidic incolor fungicizat G005-3	kg	0,1000	60,00	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
		Total	lei			13 030,50
16	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, (la interior)	m2			82,43 54,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6000	90,00	54,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1600	45,00	7,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	100,00	10,00
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,0500	108,00	5,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0300	26,00	0,78
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2500	4,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000	20,00	4,00
		Total	lei			17 310,30
17	CN32F	Vopsitorii lemnaiei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsea ignifuga la interior I 107-1, aplicata pe lemn, PAL si PFL dur sau poros (la exterior)	m2			98,95 18,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2100	90,00	18,90
	2430126104975	Vopsea ignifuga de interior I 107-1	kg	1,6000	50,00	80,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
		Total	lei			20 779,50
		4. Acoperis				
18	CE29A1	Sarpante la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat, pentru ferme cu lungimea intre 8 - 14 m, executate la un punct de lucru	m2			444,115 237,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,4000	90,00	216,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	90,00	21,60
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,0180	4 800,00	86,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0080	4 800,00	38,40
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0120	4 800,00	57,60

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	35,00	8,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2500	20,00	5,00
	2874115802501	Surub M 20	buc	0,5500	4,80	2,64
	2874115840601	Piulita M20	buc	0,5500	4,50	2,47
	2874125881228	Saiba plata M 20	buc	0,5500	6,00	3,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0650	30,00	1,95
		Total	lei			58 179,065
19	CN32H	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsele antiseptice si hidrofuge pe suprafetele prelucrate ale lemnului impregnat	m2			62,05 36,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2500	80,00	20,00
	2430226100761	Grund alchidic incolor fungicizat G005-3	kg	0,1000	60,00	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
		Total	lei			8 128,55
20	CN32F	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsea ignifuga la interior I 107-1, aplicata pe lemn, PAL si PFL dur sau poros	m2			98,95 18,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2100	90,00	18,90
	2430126104975	Vopsea ignifuga de interior I 107-1	kg	1,6000	50,00	80,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
		Total	lei			12 962,45
21	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala gr 100 mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2			331,354 8,10
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0900	90,00	8,10
	268216261137021	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr 100 mm	m2	1,0100	200,00	202,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3140	1,00	0,31
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5300	75,00	114,75
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	200,00	0,10
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	30,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		Total	lei			28 496,444
22	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			44,276 22,50
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,2000	90,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	90,00	4,50
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	15,00	17,77
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,30	3,71
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Total	lei			5 800,098
23	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) - tigla metalica culoare RAL 8017	m2			395,587 103,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	90,00	81,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	90,00	22,50
	271040364300023	Placi din tabla amprentata tip tigla - tigla metalica culoare RAL 8017	m2	1,1500	190,00	229,42
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	50,00	26,25
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	1,50	14,18
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	85,00	8,92
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	250,00	10,50
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	25,00	1,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	30,00	1,50
		Total	lei			51 821,855
24	CR05B	Tavanitul planseelor la magazii, grajduri, etc., executate cu placi OSB de 18 mm grosime	m2			164,55 27,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	90,00	27,00
	201014292758714	Placi OSB de 18 grosime	m3	0,0210	6 300,00	132,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			21 556,05

1	2	3	4	5	6	7
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D150mm, tabla gr =0,5mm, vopsita cu vopsea polimerica RAL 8017 Material marunt=1,0300	m			326,30 27,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	90,00	27,00
	271040631180025	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass - D150mm, tabla gr =0,5mm, vopsita cu vopsea polimerica RAL 8017	m	1,0500	120,00	129,78
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	60,00	86,52
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	60,00	12,36
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	60,00	6,18
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	130,00	26,78
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	130,00	26,78
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	1,00	10,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		Total	lei			13 052,00
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D 100mm din tabla gr =0,5mm, vopsita cu vopsea polimerica RAL 8017	m			334,383 31,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	90,00	31,50
	271040631172626	Burlan rotund prefabricat tip brass - D 100mm din tabla gr =0,5mm, vopsita cu vopsea polimerica RAL 8017	m	1,0500	120,00	128,52
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	130,00	66,30
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	130,00	33,15
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	1,00	0,51
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	110,00	28,05
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	120,00	30,60
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	60,00	15,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		Total	lei			5 885,136
27	CK26B	Elemente de retinere a zapezii	m			157,50 36,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	90,00	28,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	274312354902627	Elemente de retinere a zapezii	m	1,0000	120,00	120,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Total	lei			4 725,00
28	CP14C	Montarea gurilor de ventilatie prefabricate - Cos de ventilare si aerisire a spatiului sub acoperis	buc			997,522 36,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	90,00	31,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	90,00	4,50
	287313630622328	Cos de ventilare si aerisire a spatiului sub acoperis	buc	1,0100	950,00	959,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	100,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Total	lei			1 995,044
		5. Timplarie				
29	CK01B	Ferestre din lemn simple, la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (2 buc)	m2			3 160,60 117,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,7000	90,00	63,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	90,00	34,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0600	90,00	5,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600	90,00	14,40
	2030112938000	Ferestre sau vitrine din lemn	m2	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0600	35,00	2,10
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,5800	25,00	14,50
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,3300	80,00	26,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		Total	lei			9 481,80
30	CK03D4	Poarta din lemn exterioare in doua canat, pe	m2			3 627,60

1	2	3	4	5	6	7
		toc, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi peste 35 m (se exclude carton si vata minerala) (2 buc x 7.5 m2)				125,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	90,00	29,70
	7422010060100	Timplar	h-om	0,7800	90,00	70,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0200	90,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	90,00	23,40
	203011293000030	Poarta exterioare din lemn	m2	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0250	30,00	0,75
		Total	lei			54 414,00
31	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar	m2			82,43 54,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6000	90,00	54,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1600	45,00	7,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	100,00	10,00
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,0500	108,00	5,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0300	26,00	0,78
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2500	4,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000	20,00	4,00
		Total	lei			2 967,48
32	CK33C	Lacat pentru poarta	buc			376,80 225,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	90,00	217,80
	286314631023732	Lacat pentru poarta	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
		Total	lei			753,60
33	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc			889,20 86,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	90,00	81,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	90,00	4,50
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000	800,00	800,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	140,00	2,80
		Total	lei			1 778,40
		6. Pereu				
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			740,30 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		Total	lei			2 961,20
35	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			26,131 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	90,00	3,60
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	75,00	22,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	30,00	0,01
		Total	lei			1 045,24
36	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp - plasa d6 A240 200x200mm	kg			30,01 4,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	90,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	90,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	287312200410036	Plase sudate - plasa d6 A240 200x200mm	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	600,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			2 700,90
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - Beton cl. C 10/12,5	m3			2 305,384 405,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,50
	266310210000037	Beton C 10/12,5	m3	1,0250	1 650,00	1 708,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	600,00	150,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			9 221,538
		7. Gard si porti				
38	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			11 300,687 547,254
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	90,00	547,25
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	400,00	1,79
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	600,00	8 580,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	600,00	2 171,64
		<i>Total</i>	lei			7 571,46
39	TsA02B	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 mijlociu	m3			107,10 107,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	90,00	107,10
		<i>Total</i>	lei			535,50
40	CB03A1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			164,987 94,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	90,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	90,00	85,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1200	300,00	36,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	16,79
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,39
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	95,00	11,40
		<i>Total</i>	lei			61 870,20
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			740,30 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			36 274,70
42	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv - armatura 12B500C	kg			16,96 2,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	90,00	2,61
	271060230000042	Otel beton 12B500C diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
		<i>Total</i>	lei			22 590,72
43	CC01A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv 6A240	kg			26,516 3,60

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	90,00	3,60
	271060240000043	Otel beton 6A240 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	17,00	17,25
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	400,00	3,32
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	600,00	1,20
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	600,00	0,78
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	600,00	0,36
		Total	lei			15 452,447
44	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, 5Vr-I 100x100, total 376 m2	kg			28,66 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	90,00	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	90,00	0,45
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	600,00	0,36
		Total	lei			33 190,632
45	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... C20/25	m3			2 294,849 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	266310210000045	Beton C20/25	m3	1,0250	1 650,00	1 716,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		Total	lei			153 754,85
46	CO06B4	Imprejmuiiri din Plasa Innodata Zincata (norma consum 2.3 m/m), fixata pe stilpi metalici montati la 2 m distanta interax (Teava 80x80x3 mm, 238 buc), si sirma zincata pe tot perimetrul - cantitate totala 1125 ml, - https://metallosetka.dp.ua/product/setka-dfl-dorozhnaja-fermerskaja-lesnaja-h-1-2-m-th/ Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275 (cel mai IMPORTANT element)	m			393,571 117,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	90,00	82,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	90,00	34,20
	273210364625046	Plasa innodata zincata H=2000mm, fir d 2 mm	m	2,3000	30,00	70,86
	271070370034046	Sirma zincata	m	2,9650	2,00	6,09
	281110630200546	Stilpi metalici din teava 80x3 inclusiv piese de fixare	buc	0,6270	310,00	199,62
		Total	lei			145 621,39
47	CK14A	Poarta din grilaj metalic cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi metalici - Porti 2.5 x 3 m, total 3 buc	m2			2 981,529 153,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	90,00	17,10
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	90,00	86,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	90,00	16,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	90,00	34,20
	203011293015047	Poarta din grilaj metalic inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) - plasa sudata d8 A500C pas 100x100	m2	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,80	23,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	140,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	95,00	10,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,02
	tyhnt	Teava rectangulara 40x40x 2 mm	m	2,4000	50,00	120,00
	hynjtyh	Teava pentru stilpi 80x80x3 mm	m	1,0200	136,00	138,72

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	600,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			67 084,394
48	CK33C	Balamale rezistente (2 pe fiecare canat).	buc			476,80
						225,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	90,00	217,80
	286314631023748	Balamale rezistente (2 pe fiecare canat).	buc	1,0000	250,00	250,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
		<i>Total</i>	lei			5 721,60
49	CK33C	Broasca sau zavor lateral pentru inchidere	buc			676,80
						225,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	90,00	217,80
	286314631023749	Broasca sau zavor lateral pentru inchidere	buc	1,0000	450,00	450,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
		<i>Total</i>	lei			2 030,40
50	CK33B	Zavor vertical pentru fixarea unui dintre canaturi in sol	buc			339,20
						86,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	90,00	81,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	90,00	4,50
	286314631090050	Zavor vertical pentru fixarea unui dintre canaturi in sol	buc	1,0000	250,00	250,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	140,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			1 017,60
51	CK33B	Opritor metalic in sol (pentru blocarea pozitiei inchise).	buc			339,20
						86,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	90,00	81,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	90,00	4,50
	286314631090051	Opritor metalic in sol (pentru blocarea pozitiei inchise).	buc	1,0000	250,00	250,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	140,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			1 017,60
52	CN20B	Vopsitorii exterioare aplicate pe timplarie metalica cu Vopsea pentru metal in 2 straturi inclusiv grundul	m2			157,51
						99,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	90,00	99,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	140,00	14,56
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	95,00	10,45
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	75,00	3,75
	243011610416052	Vopsea pentru metal	kg	0,1700	120,00	20,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	85,00	8,50
		<i>Total</i>	lei			3 543,975

APROBAT:

Intocmit
Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Gradina Zoologica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.