

## ucrari de constructie a volierului pentru Lemuri

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 01 ucrari de constructie a volierului pentru Lemuri

Valoarea de deviz 246 015,22 lei

Intocmit in prețuri curente 12.10.2024

№ 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, 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	8,0000	42,35 42,35	338,80 338,80
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (gr 40 cm)	100 m3	0,1600	9 295,69 334,37	1 487,31 53,50
3	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	0,0800	545,00 0,00	43,60 0,00
4	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	0,0800	1 004,62 485,12	80,37 38,81
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr 20 cm)	m3	8,0000	611,30 54,45	4 890,40 435,60

1	2	3	4	5	6	7
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	8,0000	61,05 61,05	488,40 488,40
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	11,2000	26,50 0,00	296,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 625,68
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>7 625,68 1 355,11</b>
		<b>2. Fundatii izolate</b>				
8	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	22,0800	100,10 74,98	2 210,17 1 655,50
9	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	126,9000	20,55 2,10	2 607,43 266,13
10	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	26,6400	20,81 2,29	554,39 60,94
11	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	88,8000	20,55 2,10	1 824,59 186,23
12	CA03F	Beton turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,7600	1 635,73 241,25	2 878,88 424,60
		<i>Total</i>	lei			10 075,46
		<b>Total Fundatii izolate Inclusiv salariu</b>				<b>10 075,46 2 593,40</b>
		<b>3. Pardosea din beton</b>				
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	6,3000	100,17	631,04

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			74,98	472,36
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa Vr ochi 50x50x4 mm, in 2 rinduri)	kg	320,0000	27,71 1,86	8 868,40 596,40
15	CA03F	Beton turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	7,4700	1 635,70 241,25	12 218,66 1 802,12
16	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	50,0000	9,14 2,54	457,18 127,10
		<i>Total</i>	lei			22 175,28
		<b>Total Pardosea din beton Inclusiv salariu</b>				<b>22 175,28 2 997,98</b>
		<b>4. Carcasa metalica</b>				
17	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,9000	21 365,53 2 499,25	40 594,50 4 748,58
18	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat - vopsea ignifuga pentru metal. Rezistenta de foc	t	1,9000	255,17 86,43	484,83 164,21
19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	367,1100	35,96 13,35	13 201,72 4 899,27

1	2	3	4	5	6	7
		cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100				
		<i>Total</i>	lei			54 281,05
		<b>Total Carcasa metalica Inclusiv salariu</b>				<b>54 281,05 9 812,06</b>
		<b>5. Acoperis</b>				
20	CE29A	Sarpante din ferme la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat, cu lungimea mai mica sau egala de 8 m, executate la un punct de lucru	m2	10,2000	316,62 159,36	3 229,52 1 625,52
21	CN32H	Vopsitorii lemniei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsele antiseptice si hidrofuge pe suprafetele prelucrate ale lemnului impregnat	m2	10,2000	34,42 25,42	351,08 259,28
22	CN32F	Vopsitorii lemniei 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	10,2000	69,60 13,35	709,87 136,12
23	CR05B	Tavanitul planseelor la magazii, grajduri, etc., executate cu placi OSB de 18 mm grosime	m2	10,2000	233,26 19,06	2 379,30 194,46
24	CE03A	Invelitoare din placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla (sistem bardoline protejate la fata superioara cu ardezie sau folie de cupru) pentru acoperisuri cu pante cuprinse intre 20%-30% inclusiv Material marunt (profil din zinc sau plumb pt. protej. frontonului, strat de pasta la dolii, etc.)=1,0500 Material marunt (profil din zinc sau plumb pt. protej. frontonului, strat de pasta la dolii, etc.)=1,0500	m2	10,2000	127,35 49,13	1 298,96 501,13
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D90mm, tabla gr =0,5mm, vopsita cu vopsea polimerica RAL 8017	m	11,7000	170,52 19,06	1 995,06 223,06

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt=1,0300 Material marunt=1,0300				
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv 75mm din tabla gr =0,5mm, vopsita cu vopsea polimerica RAL 8017 Material marunt=1,0200 Material marunt=1,0200	m	10,5000	161,44 22,24	1 695,15 233,55
27	CL19C apl	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii - Plasa sudata zincata 38 x 38mm 1.6 mm, montata la inaltime de pina la 5 m, fixata pe stilpi din metal, (plasa deasupra volierelor, montata la H=5 m, cu racordarea sub unghi de 45 gr cu peretii)	m2	29,9200	279,20 89,70	8 353,78 2 683,94
		<i>Total</i>	lei			20 012,72
		<b>Total Acoperis Inclusiv salariu</b>				<b>20 012,72 5 857,06</b>
		<b>6. Plasa Pereti</b>				
28	CL19C apl	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) - Plasa sudata zincata 38 x 38mm 1.6 mm, montata la inaltime de pina la 5 m, fixata pe stilpi din metal, (plasa in jurul volierului, la accesul oamenilor catre volier, si plasa la accesul animalelor)	m2	76,6000	279,20 89,70	21 387,01 6 871,31
29	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (crearea golului in perete pentru accesul animalelor din volierul de iarna in cel de vara) Materiale marunte=1,0500 Materiale marunte=1,0500	m	3,0000	717,64 95,33	2 152,92 285,98
30	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice (80*80*3), montati in zidarie,	kg	7,1300	24,54	175,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor			3,81	27,18
		<i>Total</i>	lei			23 714,93
		<b>Total Plasa Pereti Inclusiv salariu</b>				<b>23 714,93 7 184,47</b>
		<b>7. Scara si treapta de acces</b>				
31	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	3,0000	100,10 74,98	300,30 224,93
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa Vr ochi 50x50x4 mm)	kg	24,0000	27,71 1,86	665,13 44,73
33	CA03F	Beton turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3000	1 635,63 241,23	490,69 72,37
34	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (acces in interiorul volierului, din tabla zincata si carcasa metalica)	kg	297,4100	28,77 10,08	8 555,73 2 998,64
35	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t	0,2980	255,20 86,44	76,05 25,76
36	CH06A	Mina curenta din otel inoxidabil montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m	m	10,0000	1 414,22 57,20	14 142,20 571,95
		<i>Total</i>	lei			24 230,10
		<b>Total Scara si treapta de acces Inclusiv salariu</b>				<b>24 230,10 3 938,38</b>

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			162 115,22
		Asigurari medicale si sociale	24 %			8 097,23
		Transport	3 %			3 622,87
		Total				173 835,32
		Cheltuieli de regie	14,5 %			25 206,12
		Total				199 041,44
		Beneficiu	3 %			5 971,24
		Total				205 012,68
		TVA	20 %			41 002,54
		<b>Total deviz:</b>				<b>246 015,22</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>33 738,46</b>

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**ucrari de constructie a volierului  
pentru Lemuri**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01  
ucrari de constructie a volierului pentru Lemuri**

**Valoarea de deviz 246 015,22 lei**

Intocmit in prețuri curente 12.10.2024

№ 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 № 01:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,2139	63,55	13,59
2.	7123010010200	Betonist	h-om	36,4785	63,55	2 318,21
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,6771	63,55	1 059,83
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0600	63,55	194,46

5.	71240100107001	Dulgher	h-om	56,4090	63,55	3 584,78
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,1200	63,55	516,03
7.	7136080025001	Montator	h-om	77,0931	63,55	4 899,27
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,2220	63,55	395,40
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,9893	63,55	189,97
10.	7212030022700	Sudor	h-om	6,7510	63,55	429,03
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,1850	63,55	456,61
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	66,5000	63,55	4 226,08
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	189,1134	63,55	12 018,16
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,6656	55,00	1 301,61
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,8531	55,00	2 081,93
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9728	55,00	53,50
		<b>Total manopera</b>				<b>33 738,46</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	114,4682	5,00	572,34
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,2000	350,00	3 220,00
3.	1421102200227	Pietris	m3	0,0006	350,00	0,21
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0200	5,00	5,10
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0157	4 000,00	62,80
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1099	4 000,00	439,60
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0816	4 000,00	326,40
8.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,1224	4 000,00	489,60
9.	2010142927587	Placi fibrolemnoase PFL de 20 mm grosime	m3	0,2142	10 000,00	2 142,00
10.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,1530	4 000,00	612,00
11.	2010237318750	Distantieri	buc	103,2000	0,10	10,32
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,1380	35,00	109,83
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,9232	25,00	23,08
14.	2320187315789	Decofrol	kg	3,7656	5,00	18,83
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2613	75,00	19,60
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	7,4156	15,00	111,23
17.	2413217300010	Cleme	buc	5,3550	1,00	5,36
18.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	15,0000	22,00	330,00
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1805	55,00	9,93
20.	2416202602100	Placi plane bituminoase inlocuetoare de tigla, armate cu fibra de sticla	m2	25,1685	25,00	629,21
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	13,1440	25,00	328,60
22.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,5500	25,00	63,75
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	10,6805	25,00	267,01
24.	2430126104975	Vopsea ignifuga de interior I 107-1	kg	16,3200	35,00	571,20
25.	2430226100761	Grund alchidic incolor fungicizat G005-3	kg	1,0200	25,00	25,50
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5186	3,00	40,55
27.	2663102100000	Beton	m3	9,9148	1 200,00	11 897,76
28.	2666122800555	Element de inchidere	buc	2,4102	35,00	84,36
29.	2682132600450	Folie PVC sau polietilena	m2	11,9952	9,00	107,96
30.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	11,2455	65,00	730,96
31.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	12,6535	65,00	822,48
32.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	28,7596	18,00	517,67
33.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	221,0925	18,00	3 979,66
34.	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	7,4865	18,00	134,76
35.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,5690	18,00	28,24
36.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,4400	18,00	61,92



37.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,4725	55,00	25,99
38.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,8000	18,00	68,40
39.	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 938,0000	18,00	34 884,00
40.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	297,4100	18,00	5 353,38
41.	2811236309900	Confectii metalice	kg	385,6123	18,00	6 941,02
42.	2812106305714	Mina curenta dreapta din teava de otel D=1 1/4" si otel laminat (inclusiv suportii)	m	10,0000	1 350,00	13 500,00
43.	2873122004100	Plase sudate	kg	347,4400	25,00	8 686,00
44.	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	106,5200	180,00	19 173,60
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,2844	28,00	175,96
46.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,7078	55,00	203,93
47.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	55,00	33,00
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,8130	55,00	374,71
49.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,8550	55,00	47,02
50.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	12,3500	55,00	679,25
51.	2874115802501	Surub M 20	buc	4,0800	1,00	4,08
52.	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	9,4140	1,00	9,41
53.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	2,6775	65,00	174,04
54.	2874115837745	Suruburi	buc	120,5100	0,20	24,10
55.	2874115840601	Piulita M20	buc	4,0800	0,20	0,82
56.	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	9,4140	0,20	1,88
57.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	12,3500	0,20	2,47
58.	2874115883700	Saiba M 20	buc	12,3500	0,10	1,24
59.	2874125881228	Saiba plata M 20	buc	4,0800	0,10	0,41
60.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1569	35,00	5,48
61.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	3,8826	65,00	252,37
62.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	2,4102	35,00	84,36
63.	2875274000502	Cot burlan	buc	5,3550	35,00	187,42
64.	2875274000503	Cot de capat	buc	2,6775	35,00	93,71
65.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	2,6775	35,00	93,71
66.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	2,4102	35,00	84,36
67.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	16,8714	35,00	590,50
68.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,1854	45,00	143,34
69.	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	1,1781	45,00	53,01
70.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,3780	25,00	9,45
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,2759	0,00	0,00
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0172	0,00	0,00
73.	4100126202818	Apa	m3	0,8000	0,00	0,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>120 762,24</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	3,6000	500,00	1 800,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,3600	350,00	1 176,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,6800	35,00	58,80
4.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,5495	35,00	19,23
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	3,7424	5,00	18,72
6.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	5,00	0,08
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2064	500,00	103,20
8.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,2211	15,00	3,32
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,3605	15,00	20,40

10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,2880	500,00	1 144,00
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0872	500,00	43,60
12.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,5792	500,00	289,60
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,7180	35,00	200,13
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,8312	50,00	41,56
15.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0533	50,00	2,66
16.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0346	15,00	0,52
17.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0160	15,00	0,24
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	30,3401	35,00	1 061,91
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2850	500,00	142,50
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,3825	500,00	1 191,25
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,1872	250,00	296,80
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>7 614,52</b>

Total	lei	162 115,2 2
Asigurari medicale si sociale	24 %	8 097,23
Transport	3 %	3 622,87
Total		173 835,3 2
Cheltuieli de regie	14,5 %	25 206,12
Total		199 041,4 4
Beneficiu	3 %	5 971,24
Total		205 012,6 8
TVA	20 %	41 002,54
<b>Total deviz:</b>		<b>246 015,2 2</b>

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect ucrari de constructie a volierului pentru Lemuri Investitor Gradina Zoologica**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, 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			42,35 42,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	55,00	42,35
		<i>Total</i>	lei			338,80
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (gr 40 cm)	100 m3			9 295,69 334,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	55,00	334,37
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	350,00	1,31
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	500,00	7 150,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 810,00
		<i>Total</i>	lei			1 487,31
3	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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Total</i>	lei			43,60
4	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			1 004,62 485,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Total</i>	lei			80,37
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr 20 cm)	m3			611,30 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Total</i>	lei			4 890,40
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			61,05 61,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	55,00	61,05
		<i>Total</i>	lei			488,40
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Total</i>	lei			296,80
		<b>2. Fundatii izolate</b>				
8	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			100,10 74,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	63,55	66,73

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,06
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	35,00	3,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,99
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			2 210,17
9	CC01B1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			20,55
						2,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	63,55	2,10
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
		<i>Total</i>	lei			2 607,43
10	CC01A2	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			20,81
						2,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0360	63,55	2,29
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,27
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	15,00	0,12
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	50,00	0,10
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	15,00	0,02
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			554,39
11	CC01B1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			20,55
						2,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	63,55	2,10
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
		<i>Total</i>	lei			1 824,59
12	CA03F	Beton turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 635,73
						241,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,55	219,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 200,00	1 248,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			2 878,88
		<b>3. Pardosea din beton</b>				
13	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			100,17
						74,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	63,55	66,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,06
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	35,00	3,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,03
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			631,04
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau	kg			27,71

1	2	3	4	5	6	7
		egale cu 35 m, la placi (plasa Vr ochi 50x50x4 mm, in 2 rinduri)				1,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	63,55	1,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,28
	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	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			8 868,40
15	CA03F	Beton turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 635,70 241,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,55	219,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 200,00	1 248,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			12 218,66
16	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			9,14 2,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	63,55	2,54
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	22,00	6,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	5,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			457,18
		<b>4. Carcasa metalica</b>				
17	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			21 365,53 2 499,25
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	63,55	2 224,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	55,00	275,00
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	18,00	18 360,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	55,00	24,75
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	0,20	1,30
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	55,00	357,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	0,10	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	55,00	3,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	75,00	7,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	18,00	36,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	500,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			40 594,50
18	IzD04D	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat - vopsea ignifuga pentru metal. Rezistenta de foc	t			255,17 86,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3600	63,55	86,43
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,9800	25,00	149,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	25,00	10,50
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			484,83
19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in	kg			35,96

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100				13,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	63,55	13,35
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	18,00	18,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	15,00	0,30
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			13 201,72
		<b>5. Acoperis</b>				
20	CE29A	Sarpante din ferme la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat, cu lungimea mai mica sau egala de 8 m, executate la un punct de lucru	m2			316,62 159,36
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,3000	63,55	146,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	55,00	13,20
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,0150	4 000,00	60,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0080	4 000,00	32,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0120	4 000,00	48,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2200	28,00	6,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2200	45,00	9,90
	2874115802501	Surub M 20	buc	0,4000	1,00	0,40
	2874115840601	Piulita M20	buc	0,4000	0,20	0,08
	2874125881228	Saiba plata M 20	buc	0,4000	0,10	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	15,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			3 229,52
21	CN32H	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu vopsele antiseptice si hidrofuge pe suprafetele prelucrate ale lemnului impregnat	m2			34,42 25,42
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4000	63,55	25,42
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2500	25,00	6,25
	2430226100761	Grund alchidic incolor fungicizat G005-3	kg	0,1000	25,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			351,08
22	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			69,60 13,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2100	63,55	13,35
	2430126104975	Vopsea ignifuga de interior I 107-1	kg	1,6000	35,00	56,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			709,87
23	CR05B	Tavanitul planseelor la magazii, grajduri, etc., executate cu placi OSB de 18 mm grosime	m2			233,26 19,06
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	63,55	19,06
	2010142927587	Placi fibrolemnoase PFL de 20 mm grosime	m3	0,0210	10 000,00	210,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	28,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			2 379,30
24	CE03A	Invelitoare din placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla (sistem bardoline protejate la fata superioara cu ardezie sau folie de cupru) pentru acoperisuri cu pante cuprinse intre 20%-30% inclusiv Material marunt (profil din zinc sau plumb pt. protej. frontonului, strat de pasta la dolii, etc.)=1,0500 Material marunt (profil din zinc sau plumb pt. protej. frontonului, strat de pasta la dolii, etc.)=1,0500	m2			127,35 49,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6000	63,55	38,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2416202602100	Placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla, armate cu fibra de sticla	m2	2,3500	25,00	61,69

1	2	3	4	5	6	7
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	0,1100	45,00	5,20
	2682132600450	Folie PVC sau polietilena	m2	1,1200	9,00	10,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 298,96
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D90mm, tabla gr =0,5mm, vopsita cu vopsea polimerica RAL 8017 Material marunt=1,0300 Material marunt=1,0300	m			170,52 <hr/> 19,06
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	63,55	19,06
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	65,00	70,30
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	35,00	50,47
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	35,00	7,21
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	65,00	6,69
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	35,00	7,21
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	35,00	7,21
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,20	2,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 995,06
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv 75mm din tabla gr =0,5mm, vopsita cu vopsea polimerica RAL 8017 Material marunt=1,0200 Material marunt=1,0200	m			161,44 <hr/> 22,24
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	63,55	22,24
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	65,00	69,62
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	35,00	17,85
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	35,00	8,92
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	1,00	0,51
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	65,00	16,58
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	35,00	8,92
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	65,00	16,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			1 695,15
27	CL19C apl	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii - Plasa sudata zincata 38 x 38mm 1.6 mm, montata la inaltime de pina la 5 m, fixata pe stilpi din metal, (plasa deasupra volierelor, montata la H=5 m, cu racordarea sub unghi de 45 gr cu peretii)	m2			279,20 <hr/> 89,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	63,55	82,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	63,55	1,59
	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,0000	180,00	180,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	55,00	2,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	25,00	1,75
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			8 353,78
		<b>6. Plasa Pereti</b>				
28	CL19C apl	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) - Plasa sudata zincata 38 x 38mm 1.6 mm, montata la inaltime de pina la 5 m, fixata pe stilpi din metal, (plasa in jurul volierului, la accesul oamenilor catre volier, si plasa la accesul animalelor)	m2			279,20 <hr/> 89,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	63,55	82,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	63,55	1,59

1	2	3	4	5	6	7
	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,0000	180,00	180,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	55,00	2,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	25,00	1,75
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			21 387,01
29	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (crearea golului in perete pentru accesul animalelor din volierul de iarna in cel de vara) Materiale marunte=1,0500 Materiale marunte=1,0500	m			717,64 95,33
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	63,55	76,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	63,55	19,07
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	25,00	3,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	0,00	0,00
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	55,00	8,66
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	500,00	600,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			2 152,92
30	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice (80*80*3), montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg			24,54 3,81
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	63,55	1,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	63,55	1,91
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,0500	18,00	18,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0800	3,00	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	75,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080	55,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			175,00
		<b>7. Scara si treapta de acces</b>				
31	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			100,10 74,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	63,55	66,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,06
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	35,00	3,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			300,30
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa Vr ochi 50x50x4 mm)	kg			27,71 1,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	63,55	1,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,28
	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	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			665,13
33	CA03F	Beton turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,	m3			1 635,63 241,23



1	2	3	4	5	6	7
		scoabe)=1,0150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,55	219,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 200,00	1 248,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			490,69
34	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (acces in interiorul volierului, din tabla zincata si carcasa metalica)	kg			28,77 ----- 10,08
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	63,55	8,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	63,55	0,64
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	25,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			8 555,73
35	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t			255,20 ----- 86,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3600	63,55	86,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,9800	25,00	149,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	25,00	10,50
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	35,00	8,76
		<i>Total</i>	lei			76,05
36	CH06A	Mina curenta din otel inoxidabil montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m	m			1 414,22 ----- 57,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	63,55	57,20
	2812106305714	Mina curenta dreapta din teava de otel D=1 1/4" si otel laminat (inclusiv suportii)	m	1,0000	1 350,00	1 350,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	55,00	3,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	3,00	2,10
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	25,00	0,62
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	5,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			14 142,20

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**LivartPrim SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.