

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Lucrări de construcție a bazinului pentru urși de Himalaya Repetat

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.1.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de amenajare a bazinului pentru urși de Himalaya 1.1. Creare acces				
1	CP19B	Taierea cu flacara oxiacetilenica la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avind diametrul de la 18-28 mm	100 buc			460,97 444,62
1.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,300	29,00	8,70
1.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,450	17,00	7,65
1.3	7212030022700	Sudor	h-om	4,200	94,60	397,32
1.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	94,60	47,30
2	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime (cu recuperarea materialelor si montarea lor dupa finisarea lucrarilor, pebtu crearea aceesului la locul de munca)	m			155,84 107,84
2.1	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,570	94,60	53,92
2.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,570	94,60	53,92
2.3	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,080	600,00	48,00
3	RpCS20F aplic	Montarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m			155,84 107,84
3.1	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,570	94,60	53,92
3.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,570	94,60	53,92
3.3	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,080	600,00	48,00
4	CP18B	Sudarea pe contur a panourilor de gard prefabricate exsistente	m			253,05 141,90
4.1	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,350	77,00	103,95
4.2	4011106202741	Energie electrica	kw	2,400	3,00	7,20
4.3	7212030022700	Sudor	h-om	1,350	94,60	127,71
4.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	94,60	14,19
		TOTAL 1. Lucrari de amenajare a bazinului pentru urși de Himalaya 1.1. Creare acces				2 915,88
		1.2. Executia bazinului nou (4x4 m), cu canal (4 m) si cascada (h 1.2 m)				
5	CP02A aplicativ	Demontarea bazinului prefabricat existent, doar manopera si utilaj, k=0.8 K=0,8000	buc			11 786,80 1 702,80
5.1	2666122800600	Element prefabricat	buc	4,040	2 100,00	8 484,00
5.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	16,200	94,60	1 532,52
5.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800	94,60	170,28
5.4	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,000	400,00	1 600,00
6	TrB22H3A2	Transportul materialelor cu macaraua-turm cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (transportarea pe teritoriul Gradinii Zoologice)	t			170,87 54,87
6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,580	94,60	54,87
6.2	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,290	400,00	116,00
7	TsC58B	Săpătura mecanica a pământului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (saparea bazinului nou si canalului, cu adâncitura pentru pompe)	100 m3			6 945,15 225,15
7.1	20000883	Muncitor	h-om	2,380	94,60	225,15
7.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	600,00	6 720,00
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pământului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (impingerea pământului sapat din groapa rămasa de la bazinul vechi)	100 m3			792,00 0,00
8.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,320	600,00	792,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat in parte, umpluturile executindu-se din pământ necoeziv	100 m3			2 392,87 834,37
9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	834,37

9.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	150,00	1 558,50
10	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinete, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			127,26
						99,33
10.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	33,00	1,65
10.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	33,00	2,64
10.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	75,00	6,75
10.4	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004	3 277,00	11,47
10.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	3 166,00	1,58
10.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	32,00	3,84
10.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	94,60	9,46
10.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,950	94,60	89,87
11	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			16,84
						2,84
11.1	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	13,00	13,13
11.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	19,00	0,10
11.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	24,00	0,24
11.4	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	1,00	0,30
11.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	94,60	2,37
11.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	94,60	0,47
11.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,24
12	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... B200 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 244,77
						416,24
12.1	2663102100000	Beton	m3	1,025	1 600,00	1 640,00
12.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	19,00	1,90
12.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	24,63
12.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	94,60	378,40
12.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	94,60	37,84
12.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
12.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	600,00	150,00
13	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,0200	m2			377,15
						104,06
13.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	2,20	79,20
13.2	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,040	400,00	16,00
13.3	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,018	400,00	7,20
13.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,012	19,00	0,23
13.5	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,600	29,00	75,40
13.6	2222222222992	Material marunt (garnituri, furtune etc.)	%	2,000	0,00	3,56
13.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	94,60	18,92
13.8	7122050013400	Zidar	h-om	0,900	94,60	85,14
13.9	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,180	100,00	18,00
13.10	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,030	50,00	1,50
13.11	2952270003709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,180	50,00	9,00
13.12	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,180	100,00	18,00
13.13	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,180	250,00	45,00
14	CD02D1	Zidarie din piatra bruta de cariera, pentru constructii executata cu mortar ciment-var M 25-Z preparat cu malaxorul pe santier, in ziduri drepte sau curbe cu o grosime peste 50 cm, inclusiv rostuirea cu mortar M 100-T (la canal)	m3			1 881,30
						785,18
14.1	1411122201000	Piatra bruta de cariera sau bolovani de riu	m3	1,200	500,00	600,00
14.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	61,440	2,20	135,17
14.3	2652102100737	Var hidratat	kg	19,680	9,00	177,12
14.4	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	400,00	12,00
14.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,403	400,00	161,20
14.6	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,107	19,00	2,03
14.7	2415107300095	Acid azotic tehnic	kg	0,100	20,00	2,00
14.8	7122030012940	Pietrar	h-om	7,500	94,60	709,50
14.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	94,60	75,68
14.10	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,110	50,00	5,50
14.11	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,220	5,00	1,10
15	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv (la cascada si la golurile nou create) Material marunt (cirpe, dreptare etc.)=1,0100	m2			1 272,74
						633,82
15.1	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,035	0,00	0,00
15.2	26611128008000	Placi sau straufuri din marmura, travertin, piatra	m2	1,020	560,00	571,20
15.3	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,390	7,00	2,73

15.4	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,040	400,00	16,00
15.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,020	19,00	0,38
15.6	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,000	2,20	26,40
15.7	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,002	580,00	1,16
15.8	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,400	3,00	1,20
15.9	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,380	14,00	5,32
15.10	1411112205747	Praf de travertin	kg	0,320	21,00	6,72
15.11	2222222222992	Material marunt (cirpe, dreptare etc.)	%	1,000	0,00	6,31
15.12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	94,60	75,68
15.13	7122030012940	Pietrar	h-om	5,900	94,60	558,14
15.14	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,025	50,00	1,25
15.15	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050	5,00	0,25
		TOTAL 1.2. Executia bazinului nou (4x4 m), cu canal (4 m) si cascada (h 1.2 m)				77 701,60
		1.3. Crearea goluri in pereti				
16	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm Materiale marunte=1,0500	m			917,91
						141,90
16.1	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,120	198,00	23,76
16.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	3,00	2,40
16.3	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,150	86,00	12,90
16.4	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	1,95
16.5	7123010010200	Betonist	h-om	1,200	94,60	113,52
16.6	7212030022700	Sudor	h-om	0,300	94,60	28,38
16.7	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,200	600,00	720,00
16.8	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	50,00	15,00
17	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (largirea a doua goluri)	m3			365,94
						363,26
17.1	4100126202818	Apă	m3	0,120	19,00	2,28
17.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	94,60	42,57
17.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,390	94,60	320,69
17.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	5,00	0,40
18	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice (80*80*3), montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg			61,40
						5,68
18.1	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,050	52,00	54,60
18.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,080	2,20	0,18
18.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	17,00	0,17
18.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,008	29,00	0,23
18.5	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	94,60	2,84
18.6	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	94,60	2,84
18.7	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,010	50,00	0,50
18.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	5,00	0,05
19	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2			206,68
						151,36
19.1	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
19.2	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,023	0,00	0,00
19.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,700	2,20	12,54
19.4	2652102100737	Var hidratat	kg	3,100	9,00	27,90
19.5	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,036	400,00	14,40
19.6	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,009	19,00	0,17
19.7	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	94,60	132,44
19.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	94,60	18,92
19.9	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,006	50,00	0,30
19.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	5,00	0,01
		TOTAL 1.3. Crearea goluri in pereti				7 869,04
		2. Montare pompe				
20	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,0100	buc			4 695,77
						449,35
20.1	2912245786000	Pompa pentru ape uzate cu ax orizontal	buc	1,000	3 800,00	3 800,00
20.2	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,000	2,40	4,80
20.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,000	1,00	2,00
20.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,100	55,00	5,50
20.5	2222222222992	Materiale marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)	%	1,000	0,00	38,12
20.6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,750	94,60	449,35
20.7	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,660	600,00	396,00
21	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)=1,0300	buc			10 596,92
						264,88
21.1	2913127334000	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
21.2	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,770	20,00	15,40
21.3	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,000	2,00	4,00
21.4	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	2,000	1,00	2,00

21.5	2222222222992	Materiale marunte (petrol, cirpe, fittinguri etc.)	%	3,000	0,00	300,64
21.6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,800	94,60	264,88
21.7	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200	50,00	10,00
22	10-01-001-14	Utilaj centrala "ATCKY": Panou de control monofazat 2 pompe	buc			399,50
						319,75
22.1	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,001	3 510,00	1,76
22.2	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,000	0,00	0,00
22.3	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,000	0,00	0,00
22.4	1	Muncitor	h-om	3,380	94,60	319,75
22.5	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,130	600,00	78,00
		TOTAL 2. Montare pompe				15 692,20
23		Pompa electrica de drenaj cu mecanism de taiere Pedrollo 1,1 kW (sau analog) capacitate 20-140 l/min, presiune maxima 23 m, presiune minima 2m, viteza de rotatie 2900 rpm,	buc			21 000,00
						0,00
24	999	Pompa submersibila pentru fecale cu tocator MPN (Dnestr sau analog) V1300DF. 1500 W. 12 m. 300 l/min	buc			3 900,00
						0,00
25		Pompa de drenaj Pedrollo 1,1 kW (sau analog) adincime maxima 5 m, capacitate 50-600 l/min, presiune maxima 12m, presiune minima 2 m, viteza de rotatie 2900 rpm,	buc			10 000,00
						0,00
26	9991	Pompr de drenaj Pedrollo 1,1 kW	buc			10 000,00
						0,00
27		Panoul de control monofazat 2 pompe Pedrollo (sau analog)	buc			1 789,00
						0,00
28	9992	Panoul de control monofazat 2 pompe Pedrollo	buc			1 789,00
						0,00

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.