

# Reconstrucția iazului din s.Cubolta r-ul Sîngerei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 17 975 590,24 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
		<b>1. № 1 Amenajari de teren a barajului</b> <b>1.1. Lucrari de constructii</b> <b>1.1.1. Lucrari de pregatire</b>				
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	6,0000	114,743 109,944	688,461 659,661
2	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm	ha	0,0200	5 710,500 0,000	114,210 0,000
3	TsH74A	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferastraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm - распилка стволов	buc	6,0000	1 149,835 559,835	6 899,010 3 359,010
4	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si	ha	0,0100	1 755,000 0,000	17,550 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		arbustii fiind de esente foioase				
5	TsG14B	Cosirea vegetatiei acvatice (papura, stuf etc) in teren care s-a uscat	100m2	18,0000	55,309 55,309	995,562 995,562
6	TsG02A	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100m2	18,0000	443,821 443,821	7 988,778 7 988,778
7	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica in autovehicule	100 m3	0,2000	900,000 0,000	180,000 0,000
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,6 km	t	20,0000	6,125 0,000	122,496 0,000
		<b>Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu</b>				<b>17 006,067 13 003,011</b>
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>17 006,067 13 003,011</b>
		<b>Total № 1 Amenajari de teren a barajului Inclusiv salariu</b>				<b>17 006,067 13 003,011</b>
		<b>2. № 2-1 Executarea santului de drenaj pentru evacuarea apei din cuveta iazului</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructii</b>				
9	TsC07E2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuiat cu apa, cu descarcare in autovehicule, teren catg. II	100 m3	174,0000	876,000 0,000	152 424,000 0,000
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,6 km	t	26 100,0000	6,125 0,000	159 857,280 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	174,0000	225,682 24,282	39 268,668 4 225,068
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	174,0000	74,200 0,000	12 910,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
13	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II - nivelarea halelor	100m2	1 740,0000	37,000 0,000	64 380,000 0,000
14	TsA24C	Evacuarea mecanica a apelor executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h din avalul barajului	h-ut	11,2000	300,000 0,000	3 360,000 0,000
15	40-01-010-03	Demontarea batardourilor existente din lemn de pe corpul barajului (0,24 m3 la 100m2)	m3 de lemn	1,2000	322,722 291,722	387,266 350,066
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>432 588,014 4 575,134</b>
		<b>Total № 2-1 Executarea santului de drenaj pentru evacuarea apei din cuveta iazului Inclusiv salariu</b>				<b>432 588,014 4 575,134</b>
		<b>3. № 2-2 Reconstructia barajului 3.1. Lucrari de constructii</b>				
16	RCsU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata- curatirea rosturilor intre placi a taluzului	m	1 700,0000	37,099 34,400	63 069,150 58 479,150
17	RpCE33A	Umplerea rosturilor dintre placi taluzului amonte a nbarajului, cu bitum Materiale marunte=1,0300	m	1 700,0000	17,957 6,745	30 526,900 11 466,500
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>93 596,050 69 945,650</b>
		<b>Total № 2-2 Reconstructia barajului Inclusiv salariu</b>				<b>93 596,050 69 945,650</b>
		<b>4. № 2-3 Curatarea iazului de namol 4.1. Lurari de constructii</b>				
18	TsC07E2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin	100 m3	4 235,2260	876,000 0,000	3 710 057,960 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuiat cu apa, cu descarcare in autovehicule, teren catg. II				
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,6 km	t	335 283,900 0	6,125 0,000	2 053 546,836 0,000
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 ,5 km	t	300 000,000 0	11,880 0,000	3 564 000,000 0,000
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4 235,2260	225,682 24,282	955 814,275 102 839,760
22	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	4 235,2260	74,200 0,000	314 253,745 0,000
23	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	42 352,2600	37,000 0,000	1 567 033,600 0,000
24	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare	1000 m2	6,0451	5 525,000 0,000	33 399,180 0,000
25	42-01-004-3	Consolidarea taluzurilor cu piatra sparta cl. M300, Mp3 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat	100 m3	15,1130	62 693,099 7 959,100	947 480,798 120 285,878
26	TsA24C	Evacuarea mecanica a apelor executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h din avalul barajului	h-ut	11,2750	300,000 0,000	3 382,500 0,000
		<b>Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu</b>				<b>13 148 968,8 94 223 125,638</b>
		<b>Total № 2-3 Curatarea iazului de namol Inklusiv salariu</b>				<b>13 148 968,8 94 223 125,638</b>
		<b>5. № 2-4 Lucrari hidrotehnice</b>				
		<b>5.1. Lucrai de constructii</b>				
27	RpCD02C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu	kg	1 437,8900	19,904	28 619,263

1	2	3	4	5	6	7
		diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. - AMENAJARE PRIN SUDARE armaturei d=20			2,496	3 588,468
28	RpCD02C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. - AMENAJARE PRIN SUDARE armaturei d=20	kg	1 437,8900	19,904 2,496	28 619,263 3 588,468
29	39-01-002-1	Demontarea pieselor inglobate la stavilele si gratarele plane in redane, masa unui set pentru 1 stavila, 1 gratar: pina la 1,5 t - demontarea viciilor pentru ridicare coborire batardou	t	0,5200	8 760,800 4 840,550	4 555,616 2 517,086
30	39-01-002-1	Montarea pieselor inglobate la stavilele si gratarele plane in redane, masa unui set pentru 1 stavila, 1 gratar: pina la 1,5 t - restabilirea vicii pentru ridicare, coborire batardourilor tevi din otel	t	0,5200	42 148,948 9 681,098	21 917,453 5 034,171
31	RCsP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc - demontarea sonstructiilor metalice	kg	142,7200	2,127 1,686	303,530 240,662
32	RpCP27A	Confectionarea si montarea tiranului metalic din otel-beton, cu diametrul de 8 mm (14buc x 9m =125m) - montarea canatelor metalice	m	126,0000	388,267 279,918	48 921,705 35 269,605
33	M1C10A	Utilaj tehnologic mobil, pe cale de rulare (malaxoare mobile, bunkere mobile), avind greutatea totala de 2-20 t, livrat in subansamble si piese cu greutatea maxima de 10 t - montarea caruciorului pe roti din notl pentru miscare pe sine	t	0,5200	5 429,756 3 932,337	2 823,473 2 044,815
34	40-01-010-03	Executarea batardourilor de casoaie cu construirea casoaielor pe uscat la locul de montare - motare si instalare scuturi batardou din lemn	m3 de lemn	2,0200	7 373,443 583,443	14 894,354 1 178,554

1	2	3	4	5	6	7
35	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit - curatarea constructiilor metalice SVELER SI UNGHI CU PERII METALIC3	m2	76,0000	61,840 46,541	4 699,878 3 537,078
36	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit - curatarea constructiilor metalice SVELER SI UNGHI CU PERII METALIC3	m2	80,0000	61,840 46,541	4 947,240 3 723,240
37	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura - scari pentru infaptuirea lucrarilor de constructii	t	0,4260	37 120,549 5 733,249	15 813,354 2 442,364
		<b>Total Lucrai de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>176 115,129 63 164,511</b>
		<b>Total № 2-4 Lucrari hidrotehnice Inclusiv salariu</b>				<b>176 115,129 63 164,511</b>

		Прямые затраты	Lei	13 868 274,18
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	89 715,35
		Total ПЗ+CA	100,00 +	13 957 989,53
		Cheltuieli de regie (Total) * 4,6 %	4,60 %	642 067,52
		Total Total+CR	100,00 +	14 600 057,05
		Beneficiu (Total) * 2,6 %	2,60 %	379 601,48
		Total Total+B	100,00 +	14 979 658,53
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	2 995 931,71
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>17 975 590,24 373 813,96</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Reconstrucția iazului din s.Cubolta r-ul Sîngerei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 17 975 590,24 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 № :						

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 917,9504	67,45	129 365,755
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,1400	67,45	76,893
3.	7122050013400	Zidar	h-om	423,8400	67,45	28 588,008
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	106,4038	67,45	7 176,936
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	14,7600	67,45	995,562
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	136,0000	67,45	9 173,200
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	146,7000	67,45	9 894,915
8.	7212030022700	Sudor	h-om	231,1215	67,45	15 589,146
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,6210	67,45	244,236
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,1050	67,45	1 221,182
11.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	22,3080	67,45	1 504,675
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,5608	67,45	442,526
13.	7224130022649	Strungar	h-om	34,0200	67,45	2 294,649
14.	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,1000	67,45	141,645
15.	8141260100100	Fasonator	h-om	31,7400	67,45	2 140,863
16.	8283010021000	Electronist	h-om	3,1200	67,45	210,444
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 730,3614	67,45	116 712,876
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,8105	67,45	2 415,418
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	676,4272	67,45	45 625,015
<b>Total manopera</b>						<b>373 813,96</b>

### Materiale:

1.	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	2,1580	120,00	258,960
2.	101-0802	Sirma de sudura pentru sudare cu arc electric	kg	0,5720	70,00	40,040
3.	101-0837	Solventi pentru lacuri si vopsele R-4A	kg	0,2080	90,00	18,720
4.	101-0964	Profile simple si fasonate, laminate la cald, din otel carbon, calitate obisnuita, rotunde si patrate, dimensiune 52-70 mm, otel marca St0	t	0,0003	20 000,00	6,000
5.	101-0986	Profile simple si fasonate, laminate la cald, din otel carbon, calitate obisnuita, corniere aripi egale, grosime 11-30 mm, latimea aripii 180-200 mm, otel marca St0	t	0,0280	20 000,00	560,000
6.	101-1019	Profile U Nr. 40, otel marca St0	t	0,0042	20 000,00	84,000
7.	101-1128	Tabla groasa laminata la cald, margini taiate, grosime 9-12 mm, suprafata imbunatatita si precizie de laminare inalta, din otel carbon, calitate obisnuita, marca St0	t	0,0065	20 000,00	130,000
8.	101-1130	Tabla subtire laminata la cald, in foi cu margini	t	0,0006	20 000,00	12,000

		taiate, latime peste 1200 pana la 1300 mm, grosime 3,2-3,9 mm, otel marca S235				
9.	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	2,0800	90,00	187,200
10.	101-1714	Suruburi de constructii cu piulite si saibe	kg	0,1040	45,00	4,680
11.	101-1757	Cirpe de sters	kg	1,5600	5,00	7,800
12.	101-1805	Cuie pentru constructii	kg	0,0520	45,00	2,340
13.	101-9412	Discuri abrazive	buc	0,0312	70,00	2,184
14.	102-0058	Cherestea de rasinoase. Scanduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 32-40 mm, cal. IV	m3	0,0229	5 800,00	132,820
15.	1411122201752	Piatra sparta	m3	70,5476	350,00	24 691,660
16.	15192	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 100, 125 mm, cal. I	m3	1,9594	5 800,00	11 364,520
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,7840	5,00	23,920
18.	201-0757	Elemente constructive separate ale cladirilor si constructiilor predominant din profile laminate la cald, masa medie a unei unitati de asamblare peste 0,5 pana la 1 t	t	0,0468	20 000,00	936,000
19.	201-9002	Elemente de otel	t	0,5200	20 000,00	10 400,000
20.	2078	Suruburi, cap hexagonal, diametrul filetului 20-22 mm	kg	4,0400	45,00	181,800
21.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	210,1200	20,00	4 202,400
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2080	20,00	4,160
23.	2320166200676	White spirit	kg	21,0600	90,00	1 895,400
24.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	192,6100	20,00	3 852,200
25.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	3,3280	70,00	232,960
26.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,2080	70,00	14,560
27.	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120/180	kg	875,5000	10,50	9 192,750
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,8343	120,00	3 940,116
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	19,8086	60,00	1 188,516
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,7800	70,00	264,600
31.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	192,6100	5,00	963,050
32.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	2,7040	20,00	54,080
33.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	28,7578	36,00	1 035,280
34.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	2 947,6746	16,00	47 162,794
35.	2710602000236	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 20 mm	kg	315,0000	16,00	5 040,000
36.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,8320	90,00	74,880
37.	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	12,6000	90,00	1 134,000
38.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	426,0000	25,00	10 650,000
39.	2819	Placi pentru panouri de zapada, de rasinoase, neantiseptizate	m3	0,2020	5 800,00	1 171,600
40.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,3430	90,00	210,870
41.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	2,1300	1,20	2,556
42.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	3,6920	1,50	5,538
43.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,8220	1,70	9,897
44.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,1300	1,36	2,897
45.	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	46,8000	10,00	468,000
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	256,1600	2,40	614,784
47.	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect) M300 Mp3 300	m3	1 556,6390	500,00	778 319,500
48.	5153	Piese forjate din semifabricate patrate, masa 1,8 kg	kg	24,2400	36,00	872,640
49.	542-0042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,6708	35,00	23,478
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>921 648,15</b>

**Utilaje de constructii:**



1.	020201	Macarale-turn pentru turnat beton, la lucrari la constructii hidroenergetice, 10-25 t	h-ut	6,7782	550,00	3 728,010
2.	020418	Macarale-capre, la lucrari la constructii hidroenergetice, 120 t	h-ut	1,5600	550,00	858,000
3.	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	88,8644	550,00	48 875,420
4.	030203	Cricuri hidraulice, tonaj 63 t	h-ut	1,2012	450,00	540,540
5.	031900	Palane electrice de uz general, tonaj 10 t	h-ut	0,1326	500,00	66,300
6.	040300	Automate de sudare, curent nominal de sudare 450-1250 A	h-ut	0,7800	100,00	78,000
7.	040504	Aparate pentru sudare si taiere cu gaze	h-ut	3,2370	100,00	323,700
8.	040801	Redresoare de sudare multipost, numarul de posturi pana la 30	h-ut	1,1700	100,00	117,000
9.	040900	Transformatoare de sudat, curent nominal de sudare 315-500 A	h-ut	1,9500	200,00	390,000
10.	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	36,0288	400,00	14 411,520
11.	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	23,8177	450,00	10 717,965
12.	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	18,3771	450,00	8 269,695
13.	112	Automobile cu obloane, tonaj 5 t	h-ut	0,5764	200,00	115,280
14.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	3,9941	15,00	59,912
15.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	10,0652	20,00	201,304
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4500	400,00	180,000
17.	2952260003507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	9 656,2049	400,00	3 862 481,96 0
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5 643,8092	500,00	2 821 904,60 0
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	17,0000	50,00	850,000
20.	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	8,0522	10,00	80,522
21.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	22,4750	50,00	1 123,750
22.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	255,0000	18,00	4 590,000
23.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,2928	250,00	73,200
24.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	5,3760	50,00	268,800
25.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,2928	200,00	58,560
26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,7368	100,00	1 673,680
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,3430	100,00	234,300
28.	330301	Masini electrice de slefuit	h-ut	0,4680	30,00	14,040
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	22,4750	250,00	5 618,750
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8758	550,00	1 581,690
31.	3410520005701	Autoturn	h-ut	6,0000	550,00	3 300,000
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0470	550,00	2 225,850
33.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4108	550,00	225,940
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13 130,742 3	440,00	5 777 526,61 2
35.	661	Ferastrau electric circular	h-ut	0,9432	50,00	47,160
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>12 572 812, 07</b>

Прямые затраты	Lei	13 868 274,18
СА (ПЗ) * 24 %	24,00 %	89 715,35

Total II3+CA	100,00 +	13 957 989,53
Cheltuieli de regie (Total) * 4,6 %	4,60 %	642 067,52
Total Total+CR	100,00 +	14 600 057,05
Beneficiu (Total) * 2,6 %	2,60 %	379 601,48
Total Total+B	100,00 +	14 979 658,53
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	2 995 931,71

**Total deviz:**

**17 975 590,24**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Catalog de prețuri unitare pentru obiect

№ 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. № 1 Amenajari de teren a barajului</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de pregatire</b>				
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			114,743 109,944
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	67,45	12,816
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	67,45	73,520
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	67,45	23,608
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	50,00	4,800
2	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm	ha			5 710,500 0,000
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	12,6900	200,00	2 538,000
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	12,6900	250,00	3 172,500
3	TsH74A	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferastraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm - распилка стволов	buc			1 149,835 559,835
	8141260100100	Fasonator	h-om	4,2000	67,45	283,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1000	67,45	276,545
	3410520005701	Autoturn	h-ut	1,0000	550,00	550,000
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,8000	50,00	40,000
4	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha			1 755,000 0,000
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	200,00	780,000
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	250,00	975,000
5	TsG14B	Cosirea vegetatiei acvatice (papura, stuf etc) in teren care s-a uscat	100m2			55,309 55,309
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,8200	67,45	55,309
6	TsG02A	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100m2			443,821 443,821
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,5800	67,45	443,821
7	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica in autovehicule	100 m3			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,6 km	t			6,125

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,01392	440,00	6,125
		<b>2. № 2-1 Executarea santului de drenaj pentru evacuarea apei din cuveta iazului</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructii</b>				
9	TsC07E2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuiat cu apa, cu descarcare in autovehicule, teren catg. II	100 m3			876,000
						0,000
	2952260003507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	2,1900	400,00	876,000
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,6 km	t			6,125
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,01392	440,00	6,125
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,682
						24,282
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,282
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,400
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			74,200
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	350,00	4,200
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	500,00	70,000
13	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II - nivelarea halelor	100m2			37,000
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	500,00	37,000
14	TsA24C	Evacuarea mecanica a apelor executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h din avalul barajului	h-ut			300,000
						0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	50,00	50,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,000
15	40-01-010-03	Demontarea batardourilor existente din lemn de pe corpul barajului (0,24 m3 la 100m2)	m3 de lemn			322,722
						291,722
	1	Muncitor	h-om	4,3250	67,45	291,722
	661	Ferastrau electric circular	h-ut	0,1800	50,00	9,000
	112	Automobile cu obloane, tonaj 5 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
		<b>3. № 2-2 Reconstructia barajului</b>				
		<b>3.1. Lucrari de constructii</b>				
16	RCsU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata-curatirea rosturilor intre placi a taluzului	m			37,099
						34,400
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	67,45	10,117
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3600	67,45	24,282
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,700
17	RpCE33A	Umplerea rosturilor dintre placi taluzului amonte a nbarajului, cu bitum Materiale marunte=1,0300	m			17,957
						6,745
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	67,45	5,396
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,45	1,349
	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120/180	kg	0,5000	10,50	5,407
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,1100	20,00	2,266
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1100	5,00	0,567
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1200	20,00	2,472
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	50,00	0,500

1	2	3	4	5	6	7
		<b>4. № 2-3 Curatarea iazului de namol</b>				
		<b>4.1. Lurari de constructii</b>				
18	TsC07E2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint argilos inmuaiat cu apa, cu descarcare in autovehicule, teren catg. II	100 m3			876,000 0,000
	2952260003507	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	2,1900	400,00	876,000
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,6 km	t			6,125 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,01392	440,00	6,125
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 ,5 km	t			11,880 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	440,00	11,880
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,682 24,282
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,282
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,400
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
22	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			74,200 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	350,00	4,200
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	500,00	70,000
23	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			37,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	500,00	37,000
24	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare	1000 m2			5 525,000 0,000
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucririi de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,9600	400,00	2 384,000
	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucririi de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	3,9400	450,00	1 773,000
	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucririi de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	3,0400	450,00	1 368,000
25	42-01-004-3	Consolidarea taluzurilor cu piatra sparta cl. M300, Mp3 300 pe uscat cu executarea pavajului monostrat	100 m3			62 693,099 7 959,100
	1	Muncitor	h-om	118,0000	67,45	7 959,100
	408-9011	Piatra bruta (marca dupa proiect) M300 Mp3 300	m3	103,0000	500,00	51 500,000
	021243	Macarale pe senile, la alte tipuri de lucrari (cu exceptia conductelor magistrale), pina la 16 t	h-ut	5,8800	550,00	3 233,999
26	TsA24C	Evacuarea mecanica a apelor executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h din avalul barajului	h-ut			300,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	50,00	50,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,000
		<b>5. № 2-4 Lucrari hidrotehnice</b>				
		<b>5.1. Lucrai de constructii</b>				
27	RpCD02C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. - AMENAJARE PRIN SUDARE armaturei d=20	kg			19,904 2,496
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0370	67,45	2,496

1	2	3	4	5	6	7
	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,400
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	36,00	0,360
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	10,00	0,028
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0035	20,00	0,070
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	550,00	0,550
28	RpCD02C	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. - AMENAJARE PRIN SUDARE armaturei d=20	kg			19,904 ----- 2,496
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0370	67,45	2,496
	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,400
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	36,00	0,360
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	10,00	0,028
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0035	20,00	0,070
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	550,00	0,550
29	39-01-002-1	Demontarea pieselor inglobate la stavilele si gratarele plane in redane, masa unui set pentru 1 stavila, 1 gratar: pina la 1,5 t - demontarea viciilor pentru ridicare coborire batardou	t			8 760,800 ----- 4 840,550
	1	Muncitor	h-om	71,7650	67,45	4 840,550
	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0000	120,00	0,000
	101-0802	Sirma de sudura pentru sudare cu arc electric	kg	0,0000	70,00	0,000
	101-0837	Solventi pentru lacuri si vopsele R-4A	kg	0,0000	90,00	0,000
	101-0964	Profile simple si fasonate, laminate la cald, din otel carbon, calitate obisnuita, rotunde si patrate, dimensiune 52-70 mm, otel marca St0	t	0,0000	20 000,00	0,000
	101-0986	Profile simple si fasonate, laminate la cald, din otel carbon, calitate obisnuita, corniere aripi egale, grosime 11-30 mm, latimea aripii 180-200 mm, otel marca St0	t	0,0000	20 000,00	0,000
	101-1019	Profile U Nr. 40, otel marca St0	t	0,0000	20 000,00	0,000
	101-1128	Tabla groasa laminata la cald, margini taiate, grosime 9-12 mm, suprafata imbinatita si precizie de laminare inalta, din otel carbon, calitate obisnuita, marca St0	t	0,0000	20 000,00	0,000
	101-1130	Tabla subtire laminata la cald, in foi cu margini taiate, latime peste 1200 pana la 1300 mm, grosime 3,2-3,9 mm, otel marca S235	t	0,0000	20 000,00	0,000
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	0,0000	90,00	0,000
	101-1714	Suruburi de constructii cu piulite si saibe	kg	0,0000	45,00	0,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0000	5,00	0,000
	101-1805	Cuie pentru constructii	kg	0,0000	45,00	0,000
	101-9412	Discuri abrazive	buc	0,0000	70,00	0,000
	102-0058	Cherestea de rasinoase. Scanduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 32-40 mm, cal. IV	m3	0,0000	5 800,00	0,000
	201-0757	Elemente constructive separate ale cladirilor si constructiilor predominant din profile laminate la cald, masa medie a unei unitati de asamblare peste 0,5 pana la 1 t	t	0,0000	20 000,00	0,000
	201-9002	Elemente de otel	t	0,0000	20 000,00	0,000
	542-0042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0000	35,00	0,000
	020201	Macarale-turn pentru turnat beton, la lucrari la constructii hidroenergetice, 10-25 t	h-ut	4,3450	550,00	2 389,750
	020418	Macarale-capre, la lucrari la constructii hidroenergetice, 120 t	h-ut	1,0000	550,00	550,000
	030203	Cricuri hidraulice, tonaj 63 t	h-ut	0,7700	450,00	346,500
	031900	Palane electrice de uz general, tonaj 10 t	h-ut	0,0850	500,00	42,500
	040300	Automate de sudare, curent nominal de sudare 450-1250 A	h-ut	0,5000	100,00	50,000
	040504	Aparate pentru sudare si taiere cu gaze	h-ut	2,0750	100,00	207,500
	040801	Redresoare de sudare multipost, numarul de posturi pana la 30	h-ut	0,7500	100,00	75,000
	040900	Transformatoare de sudat, curent nominal de sudare 315-500 A	h-ut	1,2500	200,00	250,000
	330301	Masini electrice de slefuit	h-ut	0,3000	30,00	9,000
30	39-01-002-1	Montarea pieselor inglobate la stavilele si gratarele plane in redane, masa unui set pentru 1 stavila, 1 gratar: pina la 1,5 t - restabilirea vicii pentru ridicare, coborire batardourilor tevi din otel	t			42 148,948 ----- 9 681,098
	1	Muncitor	h-om	143,5300	67,45	9 681,098



1	2	3	4	5	6	7
		10 t - montarea caruciorului pe roti din notpentru miscare pe sine				
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	67,45	404,700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5000	67,45	573,325
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	42,9000	67,45	2 893,606
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	67,45	60,706
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,2000	20,00	104,000
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	7,1000	1,50	10,650
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	7,1000	1,70	12,069
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,6000	90,00	144,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8000	120,00	216,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000	20,00	8,000
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	6,4000	70,00	448,000
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4000	70,00	28,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	2,40	19,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2000	60,00	72,000
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7900	550,00	434,500
34	40-01-010-03	Executarea batardourilor de casoaie cu construirea casoaielor pe uscat la locul de montare - motare si instalare scuturi batardou din lemn	m3 de lemn			7 373,443 <hr/> 583,443
	1	Muncitor	h-om	8,6500	67,45	583,443
	5153	Piese forjate din semifabricate patrute, masa 1,8 kg	kg	12,0000	36,00	432,000
	15192	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 100, 125 mm, cal. I	m3	0,9700	5 800,00	5 626,000
	2078	Suruburi, cap hexagonal, diametrul filetului 20-22 mm	kg	2,0000	45,00	90,000
	2819	Placi pentru panouri de zapada, de rasinoase, neantiseptizate	m3	0,1000	5 800,00	580,000
	661	Ferastrau electric circular	h-ut	0,3600	50,00	18,000
	112	Automobile cu obloane, tonaj 5 t	h-ut	0,2200	200,00	44,000
35	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre lince cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit - curatarea constructiilor metalice SVELER SI UNGHI CU PERII METALIC3	m2			61,840 <hr/> 46,541
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	67,45	46,541
	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	0,3000	10,00	3,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,1350	90,00	12,150
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,150
36	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre lince cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit - curatarea constructiilor metalice SVELER SI UNGHI CU PERII METALIC3	m2			61,840 <hr/> 46,541
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	67,45	46,541
	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	0,3000	10,00	3,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,1350	90,00	12,150
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,150
37	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura - scari pentru infaptuirea lucrarilor de constructii	t			37 120,549 <hr/> 5 733,249
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	67,45	2 866,624
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	67,45	2 006,638
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	67,45	573,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	67,45	286,662
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	90,00	495,000
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,70	8,500
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,20	6,000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,36	6,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	60,00	24,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	120,00	72,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	100,00	550,000
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	550,00	5 225,000



**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.