

**Lucrari de reconstrucția
barajului lacului de acumulare
din orașul Rîșcani**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 3 394 546,18 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. № 2--1 Descarcator de ape pluviale. Partea constructiva 1.1. Lucrari de constructii 1.1.1. Lucrari de demolare				
0	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm - taierea pereti despartitori cu freza de beton (9,5 m3 x 8 m = 76 m.l.) Materiale marunte=1,0500	m	76,0000	2 120,440 236,500	161 153,440 17 974,000
1	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm - taierea pereti exteriori cu freza de beton (2,7 m3 x 8 m = 21,6 m.l.) Materiale marunte=1,0500	m	21,6000	2 120,440 236,500	45 801,504 5 108,400
2	CL57B	Demontarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	80,0000	15,037 9,933	1 202,960 794,640
3	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t incarcarea beton demolat in transport	t	24,4000	92,664 32,164	2 261,002 784,802
4	TsI51A3	Transportarea deseuri de beton cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,4000	9,209 0,000	224,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	24,4000	73,602 0,000	1 795,900 0,000
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				212 439,506 24 661,842
		1.1.2. Curatarea suprafetelor de beton				
6	RpAcH09B	Curatarea si spalarea manuala a rezervoarelor din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii, avind depuneri cu grosimea de 5-10 cm - curatirea suprafetelor peretilor Mat. marunte (cirpe de sters)=1,0500	m2	135,0000	12,305 12,298	1 661,222 1 660,230
7	RpAcH09B	Curatarea si spalarea manuala a rezervoarelor din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii, avind depuneri cu grosimea de 5-10 cm - curatirea suprafetei placei de fundatie Mat. marunte (cirpe de sters)=1,0500	m2	63,0000	12,305 12,298	775,237 774,774
8	RCsU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata - dezgolirea crapaturilor	m	49,5000	52,746 48,246	2 610,927 2 388,177
9	RpCJ24A	Repararea crapturilor in tencuieli exterioare, driscuite, cu mortar de var-ciment marca 100-T in 3 straturi (sprit, grund si stratul vizibil), avind latimea max de 15 cm si componentul "Waterplog"	m	49,5000	38,638 26,488	1 912,564 1 311,156
		Total Curatarea suprafetelor de beton Inclusiv salariu				6 959,950 6 134,337
		1.1.3. Briu - grinda				
10	RpAcH09C	Curatarea si spalarea manuala a peretelui din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii Mat. marunte (cirpe de sters)=1,0500	m2	32,4000	17,063 17,028	552,829 551,707
11	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de beton, avind	buc	260,0000	80,582 16,082	20 951,320 4 181,320

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500				
12	RCsP22A	Confectionarea si montarea vergelelor din otel-beton OB 37, cu diametrul de 10 mm, fixate in suporti speciali, inclusiv executarea gaurilor si fixarea cu mortar Materiale marunte (suruburi etc)=1,0500	m	208,0000	79,508 66,220	16 537,768 13 773,760
13	RCsB08A	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri de beton pina la 25 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc)=1,0200	buc	260,0000	149,855 92,708	38 962,337 24 104,080
14	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton tencuite cu mortar	m2	32,0000	57,471 42,570	1 839,056 1 362,240
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2	18,0800	223,379 151,360	4 038,689 2 736,589
16	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	105,6000	21,834 3,406	2 305,646 359,669
17	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	513,4000	20,698 2,270	10 626,589 1 165,661
18	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	135,0400	42,812 9,933	5 781,333 1 341,333

1	2	3	4	5	6	7
		Total Briu - grinda Inclusiv salariu				101 595,567 49 576,359
		1.1.4. Amplasare mustati armatura				
19	RpAcH09C	Curatarea si spalarea manuala a peretelui din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii Mat. marunte (cirpe de sters)=1,0500	m2	149,0400	17,062 17,028	2 542,987 2 537,835
20	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	429,6600	20,698 2,270	8 893,295 975,515
		Total Amplasare mustati armatura Inclusiv salariu				11 436,282 3 513,350
		1.1.5. Pereti (consolidari) si pereti despartitori				
21	RpAcH09C	Curatarea si spalarea manuala a peretelui din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii Mat. marunte (cirpe de sters)=1,0500	m2	149,0400	17,062 17,028	2 542,987 2 537,835
22	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2	274,1600	223,414 151,360	61 251,137 41 496,857
23	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	480,8000	21,834 3,406	10 497,617 1 637,431
24	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	3 677,7600	20,698 2,270	76 123,727 8 349,964
25	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	55,6000	2 577,973 458,810	143 335,295 25 509,836

1	2	3	4	5	6	7
		betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300				
26	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare	kg	72,8000	49,996 23,650	3 639,707 1 721,720
27	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	274,1600	131,251 83,248	35 983,656 22 823,291
		Total Pereti (consolidari) si pereti despartitori Inclusiv salariu				333 374,126 104 076,934
		1.1.6. Cale rulanta				
28	CH10C2	Confectionare elementelor metalice a calei rulanta Material marunt pentru montare=1,0300	kg	111,9000	63,734 37,840	7 131,876 4 234,296
29	CH10B1	Instalarea constuctiei metalice Material marunt pentru montare=1,0200	kg	111,9000	19,919 18,920	2 228,970 2 117,148
30	CN30A	Vopsitorii cu grunt anticoroziv, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe ale halelor industriale executate manual	m2	2,8000	76,440 61,490	214,032 172,172
31	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2	2,8000	189,906 81,356	531,737 227,797
		Total Cale rulanta Inclusiv salariu				10 106,615 6 751,413
		1.1.7. Panou metalic				
32	CH10C2	Confectionare elementelor metalice a calei rulanta Material marunt pentru montare=1,0300	kg	180,0000	63,734 37,840	11 472,156 6 811,200
33	CH10B1	Instalarea constuctiei metalice Material marunt pentru montare=1,0200	kg	180,0000	19,920 18,920	3 585,528 3 405,600
34	RpIzA14A	Indeprtarea vopselei vechi, a	m2	3,0000	117,000	351,001

1	2	3	4	5	6	7
		grundului necorespunzator sau a diverselor depuneri de pe suprafete metalice			94,600	283,800
35	CN30A	Vopsitorii cu grunt anticoroziv, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe ale halelor industriale executate manual	m2	3,0000	76,440 61,490	229,320 184,470
36	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2	3,0000	189,906 81,356	569,718 244,068
37	41-01-005-4	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton cu tesatura de sticla pe lianti polimerici: intr-un singur strat - fasie de cauciuc lipit pe panoul metalic	100m2	0,0150	272 772,333 11 030,333	4 091,585 165,455
		Total Panou metalic Inclusiv salariu				20 299,308 11 094,593
		1.1.8. Stilpi St 1 (2 buc)				
38	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2	11,0400	223,289 151,360	2 465,115 1 671,015
39	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	29,0400	21,832 3,404	634,010 98,857
40	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	58,9000	20,699 2,271	1 219,173 133,764
		Total Stilpi St 1 (2 buc) Inclusiv salariu				4 318,298 1 903,636
		1.1.9. Stilpi St 2 (2 buc)				

1	2	3	4	5	6	7
41	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2	11,0400	223,289 151,360	2 465,115 1 671,015
42	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	29,0400	21,832 3,404	634,010 98,857
43	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	54,4000	20,699 2,271	1 126,051 123,548
		Total Stilpi St 2 (2 buc) Inclusiv salariu				4 225,176 1 893,420
		1.1.10. Stilpi St 3 (2 buc)				
44	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2	11,0400	223,289 151,360	2 465,115 1 671,015
45	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	29,9200	21,833 3,405	653,256 101,884
46	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	58,9000	20,699 2,271	1 219,173 133,764
		Total Stilpi St 3 (2 buc) Inclusiv salariu				4 337,544 1 906,663
		1.1.11. Stilpi St 4 (2 buc)				

1	2	3	4	5	6	7
47	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2	11,0400	223,289 151,360	2 465,115 1 671,015
48	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	18,4800	21,832 3,404	403,450 62,909
49	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	34,1600	20,698 2,271	707,048 77,572
		Total Stilpi St 4 (2 buc) Inclusiv salariu				3 575,613 1 811,496
		1.1.12. Elemente de consolidare canalului de scurgere				
50	RpAcH09C	Curatarea si spalarea manuala a peretelui din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii Mat. marunte (cirpe de sters)=1,0500	m2	32,8000	17,062 17,028	559,644 558,519
51	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2	32,8000	156,515 151,360	5 133,695 4 964,608
52	RCsD09A	Armarea peretilor cu plase sudate 3-6 mm grosime, in vederea placarilor cu marmura, travertin, piatra, granit, etc. sau torcretarilor- plasa Ps1 Materiale marunte=1,0500	m2	200,0000	207,096 155,144	41 419,300 31 028,800
53	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 30 mm, in elementele de beton, avind grosimea mai mult de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc	160,0000	80,582 16,082	12 893,120 2 573,120
54	RCsP22A	Confectionarea si montarea vergelelor din otel-beton OB 37, cu diametrul de 10 mm, fixate in suportii speciali, inclusiv executarea gaurilor si fixarea cu mortar	m	80,0000	79,508 66,220	6 360,680 5 297,600

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (suruburi etc)=1,0500				
55	RCsB08A	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri de beton pina la 25 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc)=1,0200	buc	160,0000	149,855 92,708	23 976,792 14 833,280
56	RCsD09A	Armarea peretilor cu plase sudate 3-6 mm grosime, in vederea placarilor cu marmura, travertin, piatra, granit, etc. sau torcretarilor- plasa Ps1 Materiale marunte=1,0500	m2	14,0000	207,096 155,144	2 899,351 2 172,016
57	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - clema metalica Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	12,5000	52,701 19,866	658,765 248,325
58	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2	32,8000	223,397 151,360	7 327,428 4 964,608
59	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	4,2000	2 472,325 458,810	10 383,767 1 927,002
60	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi:	m2	32,8000	131,250 83,248	4 305,016 2 730,534

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata rugoasa				
		Total Elemente de consolidare canalului de scurgere Inklusiv salariu				115 917,558 71 298,412
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				828 585,543 284 622,455
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			828 585,543
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			68 309,389
		<i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 1 %</i>	1,00 %			4 125,651
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			901 020,583
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 4,8 %</i>	4,80 %			43 248,988
		Total Total+CR	100,00 +			944 269,571
		<i>Beneficiu (Total) * 2,4 %</i>	2,40 %			22 662,470
		Total № 2--1 Descarcator de ape pluviale. Partea constructiva Inklusiv salariu				966 932,041 284 622,455
		2. № 2--2 Descarcator de ape pluviale. Lucrari hidrotehnice				
		2.1. Lucrari de constructii				
		2.1.1. Demolarea podului existent				
61	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	2 754,3700	1,675 1,466	4 614,053 4 038,663
62	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf - demontarea stilpilor	buc	6,0000	453,750 118,250	2 722,500 709,500
63	TrB22H1A 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 10-15 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m- incarcare constructii metalice	t	2,7540	181,142 46,338	498,865 127,615
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,7540	9,259 0,000	25,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
65	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,7540	73,675 0,000	202,900 0,000
66	TrB22H1A 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 10-15 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m - decarcare constructii metalice	t	2,7540	181,142 46,338	498,865 127,615
		Total Demolarea podului existent Inklusiv salariu				8 562,683 5 003,393
		2.1.2. Instalarea podului				
67	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu - demontarea placilor din beton	m3	0,6700	414,396 355,667	277,645 238,297
68	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,1400	124,889 124,889	142,373 142,373
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,0840	549,179 85,595	46,131 7,190
70	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	6,0000	530,750 118,250	3 184,500 709,500
71	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	6,0000	2 517,500 0,000	15 105,000 0,000
72	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	1,1100	1 823,933 203,347	2 024,566 225,715
73	CH10C2	Confectionare constructiei metalice a podului Material marunt pentru montare=1,0300	kg	4 389,3200	63,734 37,840	279 749,809 166 091,869
74	CH10B1	Instalarea constuctiei metalice a podului Material marunt pentru montare=1,0200	kg	4 389,3200	19,920 18,920	87 433,492 83 045,934

1	2	3	4	5	6	7
75	CN30A	Vopsitorii cu grunt anticoroziv, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe ale halelor industriale executate manual	m2	132,8500	76,440 61,490	10 155,054 8 168,994
76	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2	132,8500	189,905 81,356	25 228,935 10 808,145
		Total Instalarea podului Inclusiv salariu				423 347,505 269 438,017
		2.1.3. Elementele rampei scarii				
77	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	10,5000	147,183 113,520	1 545,425 1 191,960
78	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv - cl. B16/10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	m3	3,0000	1 786,240 52,030	5 358,721 156,090
79	CH10C2	Confectionare elementelor metalice a rampei Material marunt pentru montare=1,0300	kg	400,0900	63,734 37,840	25 499,426 15 139,406
80	CH10B1	Instalarea constuctiei metalice a rampei Material marunt pentru montare=1,0200	kg	400,0900	19,920 18,920	7 969,641 7 569,703
81	CN30A	Vopsitorii cu grunt anticoroziv, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe ale halelor industriale executate manual	m2	10,0200	76,440 61,490	765,925 616,130
82	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de	m2	10,0200	189,903 81,354	1 902,833 815,168

1	2	3	4	5	6	7
		asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual				
		Total Elementele rampei scarii Inclusiv salariu				43 041,971 25 488,457
		2.1.4. Capac de acces al putului de evacuare de fund				
83	CH10C2	Confectionare capacului de acces Material marunt pentru montare=1,0300	kg	22,2200	63,736 37,840	1 416,225 840,805
84	CH10B1	Instalarea constructiei metalice a capacului Material marunt pentru montare=1,0200	kg	22,2200	19,921 18,920	442,644 420,402
85	CN30A	Vopsitorii cu grunt anticoroziv, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe ale halelor industriale executate manual	m2	0,0800	76,487 61,487	6,119 4,919
86	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2	0,0800	190,213 81,587	15,217 6,527
		Total Capac de acces al putului de evacuare de fund Inclusiv salariu				1 880,205 1 272,653
		2.1.5. Capac de acces al putului de deversare				
87	CH10C2	Confectionare capacului de acces Material marunt pentru montare=1,0300	kg	35,8400	63,733 37,840	2 284,173 1 356,185
88	CH10B1	Instalarea constructiei metalice a capacului Material marunt pentru montare=1,0200	kg	35,8400	19,921 18,920	713,957 678,093
89	CN30A	Vopsitorii cu grunt anticoroziv, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe ale halelor industriale executate manual	m2	1,2100	76,356 61,451	92,391 74,356
90	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri,	m2	1,2100	189,875 81,388	229,749 98,479

1	2	3	4	5	6	7
		fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual				
		Total Capac de acces al putului de deversare Inclusiv salariu				3 320,270 2 207,113
		2.1.6. Lucrari in zona cu nisip				
91	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu - demontarea peretelui de sprijin nefunctional	m3	24,7500	414,497 355,696	10 258,795 8 803,476
92	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t incarcarea beton demolat in transport	t	49,5000	92,664 32,164	4 586,868 1 592,118
93	TsI51A3	Transportarea deseuri de beton cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	49,5000	9,212 0,000	456,000 0,000
94	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,2500	73,600 0,000	18,400 0,000
95	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare	1000 m2	0,2610	5 822,414 0,000	1 519,650 0,000
96	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II- nisip	100 m3	1,5660	1 012,644 0,000	1 585,800 0,000
97	TsI51A5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km- nisip	t	250,5600	11,489 0,000	2 878,800 0,000
98	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	1,5660	68,199 0,000	106,800 0,000
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,5660	235,092 34,070	368,154 53,354
100	36-01-009-	Nivelarea taluzurilor rambleurilor	1000	1,5660	2 714,879	4 251,500

1	2	3	4	5	6	7
	2	la lucrarile de pamint: cu buldozere	m2		0,000	0,000
		Total Lucrari in zona cu nisip Inclusiv salariu				26 030,767 10 448,948
		2.1.7. Dezradacinarea trunchiurilor pe taluzul uscat				
101	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - excavarea sol pentru dezradacinare trunchiurilor	100 m3	0,8600	1 012,500 0,000	870,750 0,000
102	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu - pentru dezradacinarea trunchiurilor cu incarcarea in transport	m3	85,7100	181,633 181,633	15 567,754 15 567,754
103	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	257,5600	8,100 0,000	2 086,200 0,000
104	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	1,7200	68,081 0,000	117,100 0,000
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,7200	235,266 34,045	404,657 58,557
106	CP51A	Extragerea trunchiurilor cu diametrul la 10-31cm cu macaraua	buc	33,0000	162,045 61,395	5 347,498 2 026,048
107	CP51C	Extragerea trunchiurilor cu diametrul 40-50 mm cu macaraua	buc	14,0000	284,284 122,034	3 979,976 1 708,476
108	CP51D	Extragerea trunchiurilor cu diametrul peste 50 mm cu macaraua	buc	7,0000	339,482 157,982	2 376,374 1 105,874
109	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,6200	1 012,500 0,000	1 640,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II excavarea sol argila pentru umpluturi craterelor				
110	TsI51A2	Transportarea argila cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km - pentru umpluturi	t	259,2000	8,100 0,000	2 099,400 0,000
111	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	1,6200	68,086 0,000	110,300 0,000
112	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - umpluturi cratere cu argila	100 m3	1,5700	325,159 0,000	510,500 0,000
113	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, umpluturi cratere cu strat fertil	m3	8,0300	17,023 17,023	136,697 136,697
114	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 - compactarea umpluturilor	100 m3	1,7200	1 873,362 834,350	3 222,182 1 435,082
		Total Dezradacinarea trunchiurilor pe taluzul uscat Inklusiv salariu				38 469,638 22 038,488
		2.1.8. Dezradacinarea trunchiurilor pe taluzul umed				
115	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu - demontarea placilor din beton	m3	7,8900	414,493 355,691	3 270,348 2 806,403
116	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,2100	2 147,143 0,000	450,900 0,000

1	2	3	4	5	6	7
117	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu- cu incarcarea in transport	m3	21,1800	181,634 181,634	3 847,004 3 847,004
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	63,5600	8,099 0,000	514,800 0,000
119	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	0,4300	67,907 0,000	29,200 0,000
120	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4200	235,440 34,012	98,885 14,285
121	CP51A	Extragerea trunchiurilor cu diametrul la 10-31cm cu macaraua	buc	22,0000	162,045 61,395	3 564,999 1 350,699
122	CP51C	Extragerea truchiurilor cu diametrul 40-50 mm cu macaraua	buc	4,0000	284,284 122,034	1 137,136 488,136
123	CP51D	Extragerea trunchiurilor cu diametrul peste 50 mm cu macaraua	buc	12,0000	339,482 157,982	4 073,784 1 895,784
124	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - excavarea sol pentru dezradacinare trunchiurilor - argila pentru umpluturi craterelor	100 m3	0,3900	1 013,077 0,000	395,100 0,000
125	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km - argila pentru umpluturi	t	62,4000	8,101 0,000	505,500 0,000
126	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	0,3900	68,462 0,000	26,700 0,000
127	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3	0,3900	325,641 0,000	127,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - umpluturi cratere cu argila				
128	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - nisip	100 m3	0,0340	1 019,118 0,000	34,650 0,000
129	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km - nisip	t	5,4600	11,484 0,000	62,700 0,000
130	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,0340	73,529 0,000	2,500 0,000
131	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, - umpluturi cratere cu strat de nisip	m3	8,0300	17,023 17,023	136,697 136,697
132	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 - compactarea umpluturilor	100 m3	0,4200	1 873,329 834,281	786,798 350,398
133	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	945,0400	24,381 5,581	23 041,356 5 274,612
134	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv-cl. B16/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	m3	7,8700	1 891,052 52,036	14 882,583 409,523

1	2	3	4	5	6	7
		Total Dezradacinarea trunchiurilor pe taluzul umed Inklusiv salariu				56 988,640 16 573,541
		2.1.9. Etansarea rosturilor				
135	41-01-013-3	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scinduri	100 m	4,5100	73 607,362 21 245,272	331 969,203 95 816,178
136	41-01-008-1	Izolatie prin vopsire pe suprafete orizontale din beton: cu bitum diluat in doua straturi	100m2	0,3610	12 381,022 3 869,166	4 469,549 1 396,769
		Total Etansarea rosturilor Inklusiv salariu				336 438,752 97 212,947
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				938 080,431 449 683,557
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			938 080,431
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			107 924,054
		<i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 1 %</i>	1,00 %			3 488,063
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			1 049 492,548
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 4,8 %</i>	4,80 %			50 375,642
		Total Total+CR	100,00 +			1 099 868,190
		<i>Beneficiu (Total) * 2,4 %</i>	2,40 %			26 396,837
		Total № 2--2 Descarcator de ape pluviale. Lucrari hidrotehnice Inklusiv salariu				1 126 265,02 7 449 683,557
		3. № 2--3 Evacuatorul de fund. Lucrari minei proiectata				
		3.1. Lucrari de constructii				
137	TsA21A1	Sapatura manuala de pamint, executat in cheson deschis, de pina la 18 m adincime, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2-6 m, teren mijlociu - curatirea putului cu evacuarea gunoiului	m3	4,4500	720,826 363,264	3 207,675 1 616,525
138	AcE15A	Demontarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 3,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7,0000	1 348,226 762,476	9 437,582 5 337,332

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (scoabe, apa)=1,0048				
139	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala - saparea bazei fundatiei pentru potul proiectat	m3	4,4800	140,950 140,950	631,455 631,455
140	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - pregatirea stratului de nisip	m3	1,6000	549,950 85,140	879,920 136,224
141	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	5,0200	147,824 113,520	742,078 569,871
142	TsD03A1	Umpluturi pamint provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,0800	325,000 0,000	26,000 0,000
143	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - placa monolita de fundatie beton B15 - fundatia caminului cu d=3200 mm Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	3,2100	2 400,701 501,380	7 706,250 1 609,430
144	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - instalarea inelelor din beton cu dim. 3200x1300x100	buc	2,0000	284,284 122,034	568,568 244,068
145	Pret de piata	Costul inelelor din beton cu dim. 3000x1300x100 mm	buc	2,0000	5 000,000 0,000	10 000,000 0,000
146	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm - orificii pentru tevi d=500 mm Materiale marunte=1,0500	m	3,1400	843,276 141,900	2 647,888 445,566

1	2	3	4	5	6	7
147	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm - orificii pentru tevi d=1600 mm Materiale marunte=1,0500	m	5,0200	843,268 141,900	4 233,206 712,338
148	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (2x3,14x0,4x6) - orificii tehnice Materiale marunte=1,0500	m	12,5600	843,256 141,900	10 591,294 1 782,264
149	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - capac de vizitare d=800 mm	buc	1,0000	162,045 61,395	162,045 61,395
150	Pret de piata	Costul capac de vizitare d=800 mm	buc	1,0000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
151	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1600 mm - alinierea capetelor conductei de evacuare a apei	buc	1,0000	475,534 240,284	475,534 240,284
152	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - sudura inversa a sectiunrlor de tevi taiate d=500 mm, l=1.0 m Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 026,522 621,522	1 026,522 621,522
153	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - insertie montabila d=500 mm, l=910 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 026,522 621,522	1 026,522 621,522
154	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - insertie montabila d=500 mm, l=420 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 026,522 621,522	1 026,522 621,522
155	RpAcA30C	Taierea in sant, cu flacara	buc	2,0000	227,636	455,272

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 450-500 mm - alinierea capetelor tevilor de aspiratie d=500 mm			133,386	266,772
156	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - capac de beton al putului d=3000 mm	buc	1,0000	162,045 61,395	162,045 61,395
157	Pret de piata	Costul capacului din beton cu dim. 3000 mm t=200 mm	buc	1,0000	4 500,000 0,000	4 500,000 0,000
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			62 506,378
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			3 739,076
		<i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 1 %</i>	1,00 %			256,335
		<i>Total ПЗ+CA+CT</i>	100,00 +			66 501,789
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 4,8 %</i>	4,80 %			3 192,086
		<i>Total Total+CR</i>	100,00 +			69 693,875
		<i>Beneficiu (Total) * 2,4 %</i>	2,40 %			1 672,653
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				71 366,528 15 579,485
		3.2. Montaj				
158	AcA25I	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1600-2000 mm - sudarea dop d=1600mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	2 418,892 1 893,892	2 418,892 1 893,892
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm - instalare flanse d=500 mm	buc	4,0000	383,118 315,018	1 532,472 1 260,072
160	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm - supapa rotativa d=500 mm Mat. marunte si montaj (garnituri,	buc	2,0000	564,850 212,850	1 129,700 425,700

1	2	3	4	5	6	7
		suruburi, etc.)=1,0200				
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			5 081,064
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			859,119
		<i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 1 %</i>	1,00 %			2,724
		<i>Total ПЗ+CA+CT</i>	100,00 +			5 942,907
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 76 %</i>	76,00 %			2 720,545
		<i>Total Total+CR</i>	100,00 +			8 663,452
		<i>Beneficiu (Total) * 2,4 %</i>	2,40 %			207,923
		Total Montaj Inclusiv salariu				8 871,375 3 579,664
		3.3. Utilaj				
161	Pret.de piata	Dop d=1600 mm. t=20 mm	buc	1,0000	<u>10 000,000</u> 0,000	<u>10 000,000</u> 0,000
162	Pret.de piata	Flanse d=500mm	buc	4,0000	<u>9 500,000</u> 0,000	<u>38 000,000</u> 0,000
163	Pret.de piata	Supapa rotativa d=500mm	buc	2,0000	<u>125 000,000</u> 0,000	<u>250 000,000</u> 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				298 000,000
		Total № 2--3 Evacuatorul de fund. Lucrari minei proiectata Inclusiv salariu				378 237,903 19 159,149
		4. № 2--4 Evacuatorul de fund. Lucrari minelor hidrantilor				
		4.1. Lucrari de constructii				
164	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - saparea acoperisului de beton	m3	0,3200	<u>643,587</u> 572,331	<u>205,948</u> 183,146
165	RpAcA30B	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm - taierea sectionelor de tevi d=500 mm	buc	2,0000	<u>170,970</u> 99,330	<u>341,940</u> 198,660
166	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala - saparea	m3	1,9000	<u>140,954</u> 140,954	<u>267,813</u> 267,813

1	2	3	4	5	6	7
		bazei fundatiei				
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - pregatirea stratului de nisip	m3	0,7900	549,999 85,141	434,499 67,261
168	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	3,7600	147,148 113,520	553,278 426,835
169	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - instalarea inelelor de fundatie 1000x900x100	buc	1,0000	284,284 122,034	284,284 122,034
170	Pret de piata	Costul inele de fundatie din beton cu dim. 1000x900x100 mm	buc	1,0000	750,000 0,000	750,000 0,000
171	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - instalarea inelelor putului 1000x900x100	buc	2,0000	284,284 122,034	568,568 244,068
172	Pret de piata	Costul inelelor putului din beton cu dim. 1000x900x100 mm	buc	2,0000	700,000 0,000	1 400,000 0,000
173	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm - orificii pentru tevi d=500 mm Materiale marunte=1,0500	m	6,2800	843,250 141,900	5 295,612 891,132
174	RpAcA30C	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 450-500 mm - alinierea capetelor tevelor de aspiratie d=500 mm	buc	4,0000	227,636 133,386	910,544 533,544
175	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500- 600 mm - sudura inversa a sectiunrlor de tevi taiate d=500 mm, l=1.0 m Materiale marunte (oxigen, carbid,	buc	2,0000	1 026,522 621,522	2 053,044 1 243,044

1	2	3	4	5	6	7
		electrozi etc.)=1,0200				
176	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - capac de beton al putului d=3000 mm	buc	1,0000	162,045 61,395	162,045 61,395
177	Pret de piata	Costul capacului din beton cu dim.3000 mm	buc	1,0000	5 500,000 0,000	5 500,000 0,000
178	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului -capac de vizitare d=600 mm	buc	1,0000	162,045 61,395	162,045 61,395
179	Pret de piata	Costul capacului din beton cu t=600 mm	buc	1,0000	500,000 0,000	500,000 0,000
180	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - insertie montabila d=500 mm, l=225 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 026,522 621,522	1 026,522 621,522
181	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel d=100 mm	buc	6,0000	389,094 84,194	2 334,564 505,164
182	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - clapeta d=100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	4 212,030 52,030	8 424,060 104,060
183	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - insertie montabila d=500 mm, l=225 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 026,522 621,522	1 026,522 621,522
184	CP21B	Punerea in opera a mortarului M	m3	0,0800	2 537,938	203,035

1	2	3	4	5	6	7
		100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton - sigilarea rosturilor de la baza puturilor cu beton			851,400	68,112
185	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - grilaje de protectie pe capetele tevelor d=600 mm	kg	226,0000	45,266 18,920	10 230,116 4 275,920
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				42 634,439 10 496,627
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			42 634,439
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			2 519,190
		<i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 1 %</i>	1,00 %			265,443
		<i>Total ПЗ+CA+CT</i>	100,00 +			45 419,072
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 4,8 %</i>	4,80 %			2 180,115
		<i>Total Total+CR</i>	100,00 +			47 599,187
		<i>Beneficiu (Total) * 2,4 %</i>	2,40 %			1 142,380
		Total № 2--4 Evacuatorul de fund. Lucrari minelor hidrantilor Inclusiv salariu				48 741,567 10 496,627
		5. № 2--5 Descarcator de ape pluviale.Taierea copacilor 5.1. Lucrari de constructii 5.1.1. Dezradacinarea trunchiurilor pe taluzul usca				
186	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	33,0000	177,848 177,848	5 868,984 5 868,984
187	TsG05B	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	13,0000	463,540 463,540	6 026,020 6 026,020

1	2	3	4	5	6	7
188	TsG05C	Doborirea manuala a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	7,0000	1 009,382 1 009,382	7 065,674 7 065,674
189	TsH74A	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc	33,0000	1 295,180 785,180	42 740,940 25 910,940
190	TsH74B	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 31-60 cm	buc	6,0000	3 206,000 1 419,000	19 236,000 8 514,000
191	TsH74C	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 61-100 cm	buc	7,0000	5 766,480 2 251,480	40 365,360 15 760,360
192	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m - погрузка бревен	t	31,8000	75,988 26,488	2 416,418 842,318
193	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km - транспорт бревен	t	31,8000	9,208 0,000	292,800 0,000
		Total Dezradacinarea trunchiurilor pe taluzul usca Inklusiv salariu				124 012,196 69 988,296
		5.1.2. Dezradacinarea trunchiurilor pe taluzul umed				
194	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	22,0000	177,848 177,848	3 912,656 3 912,656
195	TsG05B	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii	buc	4,0000	463,540 463,540	1 854,160 1 854,160

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 31...50 cm				
196	TsG05C	Doborirea manuala a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	12,0000	1 009,382 1 009,382	12 112,584 12 112,584
197	TsH74A	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc	22,0000	1 295,180 785,180	28 493,960 17 273,960
198	TsH74B	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 31-60 cm	buc	4,0000	3 206,000 1 419,000	12 824,000 5 676,000
199	TsH74C	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 61-100 cm	buc	12,0000	5 766,480 2 251,480	69 197,760 27 017,760
200	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m - погрузка бревен	t	22,8000	75,988 26,488	1 732,526 603,926
201	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km - транспорт бревен	t	22,8000	9,211 0,000	210,000 0,000
		Total Dezradacinarea trunchiurilor pe taluzul umed Inklusiv salariu				130 337,646 68 451,046
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				254 349,842 138 439,342
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			254 349,842
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			33 225,442
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			287 575,284
		Cheltuieli de regie (Total) * 4,8 %	4,80 %			13 803,614
		Total Total+CR	100,00 +			301 378,898

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu (Total) * 2,4 %</i>	2,40 %			7 233,094
		Total № 2--5 Descarcator de ape pluviale.Taierea copacilor Inklusiv salariu				308 611,992 138 439,342

		Прямые затраты	Lei			2 828 788,48
		TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %			565 757,70
		Total deviz: Inklusiv salariu				3 394 546,18 902 401,14

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstrucția
barajului lacului de acumulare
din orașul Rîșcani**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 3 394 546,18 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	1 029,370	94,60	97 378,402
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	57,230	94,60	5 413,958
3.	7112020030100	Specialist	h-om	83,660	94,60	7 914,236
4.	7122050013400	Zidar	h-om	124,070	94,60	11 737,022
5.	7122050013442	Tencuitor	h-om	6,930	94,60	655,578
6.	7123010010200	Betonist	h-om	1 089,182	94,60	103 036,617
7.	71230110200	Betonist	h-om	1,054	94,60	99,708
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	522,334	94,60	49 412,795
9.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,000	94,60	1 419,000
10.	7124010010700	Dulgher	h-om	516,880	94,60	48 896,849
11.	71240100107001	Dulgher	h-om	20,244	94,60	1 915,083
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,500	94,60	141,900
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	140,976	94,60	13 336,331
14.	7136080025001	Montator	h-om	115,135	94,60	10 891,769
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	240,840	94,60	22 783,465
16.	7212030022700	Sudor	h-om	76,886	94,60	7 273,416
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	171,292	94,60	16 204,223
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2 886,337	94,60	273 047,479
19.	7422090100200	Corhonitor	h-om	78,640	94,60	7 439,344
20.	8141260100100	Fasonator	h-om	702,000	94,60	66 409,200
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	685,396	94,60	64 838,461
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	649,088	94,60	61 403,726
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	180,778	94,60	17 101,599
24.	9312040019600	Sapator	h-om	144,302	94,60	13 650,969
Total manopera						902 401,14

Materiale:

1.	01	Dop d=1600 mm. t=20 mm	buc	1,000	10 000,00	10 000,000
2.	02	Flanse d=500mm	buc	4,000	9 500,00	38 000,000
3.	03	Supapa rotativa d=500mm	buc	2,000	125 000,00	250 000,000
4.	101-0327	Adeziv NT-150	kg	0,075	40,00	3,000
5.	101-1757	Cirpe	kg	0,108	10,00	1,080
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,976	3,50	20,916
7.	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 40-75 mm, cal. II	m3	12,493	3 500,00	43 725,500
8.	102-0060	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime	m3	7,216	3 500,00	25 256,000

		4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 44 mm si mai mare, cal. II				
9.	113-0152	Polietilenapoliamina (PEPA) tehnica, marca A	kg	0,096	80,00	7,680
10.	113-0316	Fisie de cauciuc cu t=50 mm	m2	1,695	2 100,00	3 559,500
11.	1212121212121	Apa	m3	0,009	0,10	0,001
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,401	300,00	120,300
13.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	14,566	300,00	4 369,800
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,247	350,00	86,450
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,721	350,00	952,350
16.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,850	350,00	5 547,500
17.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,108	350,00	37,800
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	16,746	10,00	167,460
19.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,340	10,00	13,400
20.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,024	3 500,00	84,000
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,565	3 500,00	1 977,500
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,128	3 500,00	14 448,000
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,146	3 500,00	511,000
24.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,090	3 500,00	315,000
25.	2010237318750	Distantieri	buc	141,756	1,00	141,756
26.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,928	30,00	57,840
27.	204-0059	Piese de ancorare din bare rotunde drepte sau curbate cu filet (in set cu saibe si piulite sau fara ele), livrate separat	t	1,263	25 000,00	31 575,000
28.	231652132	Component Waterplog	kg	7,425	0,00	0,000
29.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,999	20,00	59,980
30.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,090	25,00	2,250
31.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,010	25,00	100,250
32.	2320166200676	White spirit	kg	2,999	90,00	269,910
33.	2320187315789	Decofrol	kg	46,618	90,00	4 195,620
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	111,223	120,00	13 346,760
35.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,981	75,00	223,575
36.	2413527345136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902	kg	5,120	90,00	460,800
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	82,686	60,00	4 961,160
38.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	368,352	40,00	14 734,080
39.	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	127,465	75,00	9 559,875
40.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,988	75,00	224,100
41.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	19,494	80,00	1 559,520
42.	2430226103294	Grunt anticoroziv	kg	19,494	45,00	877,230
43.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	47,987	90,00	4 318,830
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,100	50,00	505,000
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	166,320	2,20	365,904
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 348,954	2,20	13 967,699
47.	2652102100713	Var pasta	m3	0,017	5 000,00	85,000
48.	2663102100000-1	Beton armat clasa C25/30	m3	58,700	1 850,00	108 595,000
49.	2663102100000-2	Beton armat clasa C16/20	m3	4,434	1 750,00	7 759,500
50.	2663102100000-3	Beton clasa B16/10	m3	3,136	1 650,00	5 174,400
51.	2663102100000-4	Beton clasa B16/25	m3	8,228	1 750,00	14 399,000
52.	2663102100000-5	Beton B15	m3	3,372	1 650,00	5 563,800
53.	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,119	1 600,00	1 790,400
54.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,198	1 500,00	297,000
55.	2666122800511	Elemente pentru poduri din beton armat	buc	6,042	2 500,00	15 105,000
56.	2666122800600-1	Inele din beton cu dim. 3000x1300x100	buc	2,000	5 000,00	10 000,000
57.	2666122800600-2	Capac de vizitare d=800 mm	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
58.	2666122800600-3	Capac din beton cu dim. 3000 mm t=200 mm	buc	1,000	4 500,00	4 500,000

59.	2666122800600-4	Inele de fundatie din beton cu dim. 1000x900x100 mm	buc	1,000	750,00	750,000
60.	2666122800600-5	Inelele putului din beton cu dim. 1000x900x100 mm	buc	2,000	700,00	1 400,000
61.	2666122800600-6	Capac din beton cu dim. 3000 mm	buc	1,000	5 500,00	5 500,000
62.	2666122800600-7	Capac din beton cu t=600 mm	buc	1,000	500,00	500,000
63.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	149,960	10,00	1 499,600
64.	2710403602366	Tabla cons.mecanice 1x1000	kg	0,380	25,00	9,500
65.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	187,488	18,00	3 374,784
66.	271060200100	Otel beton	kg	5 558,229	18,00	100 048,122
67.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	703,274	18,00	12 658,932
68.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	5 868,252	18,00	105 628,536
69.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	30,499	20,00	609,980
70.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,450	20,00	189,000
71.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	56,175	25,00	1 404,375
72.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	24,749	90,00	2 227,410
73.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	298,800	25,00	7 470,000
74.	2811236309900	Confectii metalice	kg	141,846	25,00	3 546,150
75.	2811236309900-1	Confectii metalice - clema metalica	kg	13,130	25,00	328,250
76.	2811236832352	Burghiu widia	buc	352,800	60,00	21 168,000
77.	2862306829942	Perie de sirma	buc	4,498	50,00	224,900
78.	2873122004100-1	Plase sudate (plasa Ps1)	kg	386,484	25,00	9 662,100
79.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	38,463	35,00	1 346,205
80.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	2,298	90,00	206,820
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	212,723	90,00	19 145,070
82.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	88,000	1,10	96,800
83.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,784	1,50	8,676
84.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,784	1,30	7,519
85.	2874117300000-1	Clapeta d=100 mm	buc	2,080	4 000,00	8 320,000
86.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,096	35,00	3,360
87.	2875274110100-1	Flansa din otel d=100 mm	buc	6,000	250,00	1 500,000
88.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	7,140	300,00	2 142,000
89.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,379	35,00	83,265
90.	2881116002700	Disc abraziv	buc	3,403 20,496	70,00 3 500,00	238,210 71 736,000
91.	3220137315778	Decapant	kg	0,705	90,00	63,450
92.	4011106202741	Energie electrica	kw	1 673,002	4,00	6 692,008
93.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,270	0,10	2,628
94.	4100126202818	Apa	m3	45,316	0,10	4,531
95.	410101611	Compozitie de grund epoxido-gudronica	t	0,001	180 000,00	180,000
96.	410101613	Compozitie de email epoxido-gudronica	t	0,001	175 000,00	175,000
97.	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,052	25 000,00	1 300,000
98.	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,247	25 000,00	6 175,000
99.	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	2,481	15 000,00	37 215,000
		Total materiale de constructii				1 111 821,63

Utilaje de constructii:

1.	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	3,654	550,00	2 009,700
2.	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	168,133	535,00	89 951,155
3.	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	1,556	450,00	700,200
4.	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	1,028	450,00	462,600
5.	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile,	h-ut	0,793	450,00	356,850

		la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3				
6.	070101	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, pina la 59 (80) kW (c.p.)	h-ut	2,897	500,00	1 448,500
7.	070102	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, 79 (108) kW (c. p.)	h-ut	2,474	500,00	1 237,000
8.	070104	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, 121 (165) kW (c.p.)	h-ut	1,707	500,00	853,500
9.	070105	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,425	500,00	712,500
10.	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	2,410	100,00	241,000
11.	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	1,804	380,00	685,520
12.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	228,151	550,00	125 483,050
13.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,761	100,00	76,100
14.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,039	100,00	103,900
15.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,520	180,00	93,600
16.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,771	180,00	1 758,780
17.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	8,928	15,00	133,920
18.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	14,744	15,00	221,160
19.	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	1,350	550,00	742,500
20.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	2,893	550,00	1 591,150
21.	2922140007000	Macara	h-ut	17,643	550,00	9 703,650
22.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	45,816	10,00	458,160
23.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	37,800	40,00	1 512,000
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,059	450,00	4 526,550
25.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,002	450,00	450,900
26.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,397	500,00	3 698,500
27.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	5,270	50,00	263,500
28.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	39,110	20,00	782,200
29.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	14,700	25,00	367,500
30.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	9,771	15,00	146,565
31.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,422	20,00	8,440
32.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,098	50,00	4,900
33.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,235	100,00	2 223,500
34.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	11,041	20,00	220,820
35.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	7,177	20,00	143,540
36.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	3,310	15,00	49,650
37.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,425	30,00	222,750
38.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	148,500	50,00	7 425,000
39.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	24,360	50,00	1 218,000
40.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	75,745	50,00	3 787,250
41.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,735	550,00	4 804,250
42.	3410520005701	Autoturn	h-ut	224,000	470,00	105 280,000
43.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	20,411	550,00	11 226,050
44.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	31,237	550,00	17 180,350
45.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,188	300,00	9 356,400
46.	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,459	200,00	1 091,800

		Total utilaje de construcții				415 014,89
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Прямые затраты	Lei	2 828 788,48
TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	565 757,70

Total deviz: 3 394 546,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reconstrucția barajului lacului de
acumulare din orașul Rîșcani

Investitor Primaria or. Rîșcani

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
		1. № 2--1 Descarcator de ape pluviale. Partea constructiva				
		1.1. Lucrari de constructii				
		1.1.1. Lucrari de demolare				
0	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm - taierea pereti despartitori cu freza de beton (9,5 m3 x 8 m = 76 m.l.) Materiale marunte=1,0500	m			2 120,440 236,500
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	94,60	189,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	94,60	47,300
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2000	3 500,00	735,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	4,00	5,040
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	90,00	18,900
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	2,0000	550,00	1 100,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	50,00	25,000
1	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm - taierea pereti exteriori cu freza de beton (2,7 m3 x 8 m = 21,6 m.l.) Materiale marunte=1,0500	m			2 120,440 236,500
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	94,60	189,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	94,60	47,300
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2000	3 500,00	735,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	4,00	5,040
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	90,00	18,900
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	2,0000	550,00	1 100,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	50,00	25,000
2	CL57B	Demontarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			15,037 9,933
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	94,60	9,933
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	90,00	0,909
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	15,00	0,195
3	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t incarcarea beton demolat in transport	t			92,664 32,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,164
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	550,00	60,500
4	TsI51A3	Transportarea deseuri de beton cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,209 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,209
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			73,602 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,602
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	500,00	70,000
		1.1.2. Curatarea suprafetelor de				

1	2	3	4	5	6	7
		beton				
6	RpAcH09B	Curatarea si spalarea manuala a rezervoarelor din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii, avind depuneri cu grosimea de 5-10 cm - curatirea suprafetelor peretilor Mat. marunte (cirpe de sters)=1,0500	m2			12,305 12,298
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	94,60	1,892
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1100	94,60	10,406
	4100126202818	Apa	m3	0,0700	0,10	0,007
7	RpAcH09B	Curatarea si spalarea manuala a rezervoarelor din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii, avind depuneri cu grosimea de 5-10 cm - curatirea suprafetei plabei de fundatie Mat. marunte (cirpe de sters)=1,0500	m2			12,305 12,298
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	94,60	1,892
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1100	94,60	10,406
	4100126202818	Apa	m3	0,0700	0,10	0,007
8	RCsU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata - dezgolirea crapaturilor	m			52,746 48,246
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	94,60	14,190
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3600	94,60	34,056
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	30,00	4,500
9	RpCJ24A	Repararea craturilor in tencuieli exterioare, driscuite, cu mortar de var-ciment marca 100-T in 3 straturi (sprit, grund si stratul vizibil), avind latimea max de 15 cm si componentul "Waterplog"	m			38,638 26,488
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,1400	94,60	13,244
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	94,60	13,244
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1800	2,20	2,596
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00035	5 000,00	1,717
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-3.0 mm	m3	0,0050	350,00	1,746
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,10	0,000
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 500,00	6,000
	231652132	Component Waterplog	kg	0,1500	0,00	0,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,075
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	15,00	0,015
		1.1.3. Briu - grinda				
10	RpAcH09C	Curatarea si spalarea manuala a peretelui din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii Mat. marunte (cirpe de sters)=1,0500	m2			17,063 17,028
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	94,60	1,892
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1600	94,60	15,136
	4100126202818	Apa	m3	0,0800	0,10	0,008
	2710403602366	Tabla cons.mecanice 1x1000	kg	0,0010	25,00	0,026
11	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc			80,582 16,082
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	94,60	16,082
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	4,00	10,500
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	60,00	50,400
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	40,00	3,600
12	RCsP22A	Confectionarea si montarea vergelelor din otel-beton OB 37, cu diametrul de 10 mm, fixate in suportii speciali, inclusiv executarea gaurilor si fixarea cu mortar Materiale marunte (suruburi etc)=1,0500	m			79,508 66,220
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	94,60	45,408
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2200	94,60	20,812
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,6200	18,00	11,718
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5500	2,20	1,270
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	15,00	0,300
13	RCsB08A	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri de beton pina la 25 cm grosime	buc			149,855 92,708

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc)=1,0200				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9800	94,60	92,708
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,4200	2,20	32,358
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0370	350,00	13,208
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0095	0,10	0,001
	1421102200240	Pietris ciuruut nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0340	300,00	10,404
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0350	25,00	0,875
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,300
14	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton tencuite cu mortar	m2			57,471 ----- 42,570
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	94,60	42,570
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,10	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
	2413527345136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902	kg	0,1600	90,00	14,400
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafețele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2			223,379 ----- 151,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,440
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,802
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 500,00	5,227
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 500,00	1,355
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 500,00	38,523
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,012
16	CC01A2	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21,834 ----- 3,406
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0360	94,60	3,406
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
17	CC01B2	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			20,698 ----- 2,270
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0240	94,60	2,270
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
18	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			42,812 ----- 9,933
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	94,60	9,933
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	25,00	26,260
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	75,00	1,515
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	90,00	0,909
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	15,00	0,195
		1.1.4. Amplasare mustati armatura				
19	RpAcH09C	Curatarea si spalarea manuala a peretelui din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii Mat. marunte (cirpe de sters)=1,0500	m2			17,062 ----- 17,028
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	94,60	1,892

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1600	94,60	15,136
	4100126202818	Apa	m3	0,0800	0,10	0,008
	2710403602366	Tabla cons.mecanice 1x1000	kg	0,0010	25,00	0,026
20	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			20,698
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0240	94,60	2,270
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
		1.1.5. Pereti (consolidari) si pereti despartitori				
21	RpAcH09C	Curatarea si spalarea manuala a peretelui din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii Mat. marunte (cirpe de sters)=1,0500	m2			17,062
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	94,60	1,892
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1600	94,60	15,136
	4100126202818	Apa	m3	0,0800	0,10	0,008
	2710403602366	Tabla cons.mecanice 1x1000	kg	0,0010	25,00	0,026
22	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2			223,414
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,440
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,800
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 500,00	5,247
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 500,00	1,404
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 500,00	38,503
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,000
23	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21,834
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0360	94,60	3,406
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
24	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			20,698
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0240	94,60	2,270
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
25	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 577,973
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	94,60	368,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	94,60	89,870
	2663102100000-1	Beton armat clasa C25/30	m3	1,0250	1 850,00	1 953,147
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,10	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	550,00	154,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
26	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent:	kg			49,996

1	2	3	4	5	6	7
		parapeti si panouri despartitoare				23,650
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	94,60	21,758
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,892
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,450
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	75,00	0,750
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,044
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,50	0,070
27	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			131,251 83,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,948
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	40,00	48,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,10	0,002
		1.1.6. Cale rulanta				
28	CH10C2	Confectionare elementelor metalice a calei rulanta Material marunt pentru montare=1,0300	kg			63,734 37,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,730
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	60,00	0,927
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	120,00	2,472
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	18,00	19,467
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,00	0,247
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	90,00	2,781
29	CH10B1	Instalarea constuctiei metalice Material marunt pentru montare=1,0200	kg			19,919 18,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	4,00	0,082
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	90,00	0,918
30	CN30A	Vopsitorii cu grunt anticoroziv, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe ale halelor industriale executate manual	m2			76,440 61,490
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	94,60	61,490
	2430226103294	Grunt anticoroziv	kg	0,1300	45,00	5,850
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,000
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,0300	50,00	1,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	90,00	1,800
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,400
31	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2			189,906 81,356
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600	94,60	81,356
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200	90,00	28,800
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300	80,00	10,400
	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500	75,00	63,750
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,600
		1.1.7. Panou metalic				
32	CH10C2	Confectionare elementelor metalice a calei rulanta Material marunt pentru montare=1,0300	kg			63,734 37,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,730
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	60,00	0,927
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	120,00	2,472
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	18,00	19,467
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,00	0,247
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	90,00	2,781
33	CH10B1	Instalarea constuctiei metalice Material marunt pentru montare=1,0200	kg			19,920

1	2	3	4	5	6	7
						18,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	4,00	0,082
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	90,00	0,918
34	RpIzA14A	Indeprtarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a diverselor depuneri de pe suprafete metalice	m2			117,000 ----- 94,600
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,5000	94,60	47,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,2350	90,00	21,150
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0300	25,00	0,750
	1212121212121	Apa	m3	0,0030	0,10	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
35	CN30A	Vopsitorii cu grunt anticoroziv, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe ale halelor industriale executate manual	m2			76,440 ----- 61,490
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	94,60	61,490
	2430226103294	Grunt anticoroziv	kg	0,1300	45,00	5,850
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,000
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,0300	50,00	1,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	90,00	1,800
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,400
36	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2			189,906 ----- 81,356
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600	94,60	81,356
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200	90,00	28,800
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300	80,00	10,400
	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500	75,00	63,750
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,600
37	41-01-005-4	Izolatie lipita pe suprafete verticale din beton cu tesatura de sticla pe lianti polimerici: intr-un singur strat - fasie de cauciuc lipit pe panoul metalic	100m2			272 772,333 ----- 11 030,333
	1	Muncitor	h-om	116,6300	94,60	11 030,333
	101-0327	Adeziv NT-150	kg	5,0000	40,00	200,000
	113-0152	Polietilenapoliamina (PEPA) tehnica, marca A	kg	6,4000	80,00	512,000
	113-0316	Fisie de cauciuc cu t=50 mm	m2	113,0000	2 100,00	237 300,000
	410101611	Compozitie de grund epoxido-gudronica	t	0,0750	180 000,00	12 000,000
	410101613	Compozitie de email epoxido-gudronica	t	0,0630	175 000,00	11 666,667
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,0800	550,00	36,667
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1200	200,00	26,667
		1.1.8. Stilpi St 1 (2 buc)				
38	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2			223,289 ----- 151,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,440
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,802
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 500,00	5,389
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 500,00	1,268
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 500,00	38,361
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,010
39	CC01A2	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21,832 ----- 3,404
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0360	94,60	3,404
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
40	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			20,699 ----- 2,271
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0240	94,60	2,271
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
		1.1.9. Stilpi St 2 (2 buc)				
41	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperaci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2			223,289 ----- 151,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,440
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,802
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 500,00	5,389
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 500,00	1,268
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 500,00	38,361
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,010
42	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21,832 ----- 3,404
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0360	94,60	3,404
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
43	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			20,699 ----- 2,271
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0240	94,60	2,271
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
		1.1.10. Stilpi St 3 (2 buc)				
44	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperaci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2			223,289 ----- 151,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,440
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,802
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 500,00	5,389
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 500,00	1,268
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 500,00	38,361
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,010
45	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21,833 ----- 3,405
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0360	94,60	3,405

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
46	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			20,699 ----- 2,271
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0240	94,60	2,271
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
		1.1.11. Stilpi St 4 (2 buc)				
47	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv la pereti	m2			223,289 ----- 151,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,440
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,802
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 500,00	5,389
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 500,00	1,268
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 500,00	38,361
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,010
48	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21,832 ----- 3,404
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0360	94,60	3,404
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
49	CC01B2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			20,698 ----- 2,271
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0240	94,60	2,271
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0150	18,00	18,270
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,083
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	15,00	0,009
		1.1.12. Elemente de consolidare canalului de scurgere				
50	RpAcH09C	Curatarea si spalarea manuala a peretelui din beton armat de vegetatie acvatica si bacterii Mat. marunte (cirpe de sters)=1,0500	m2			17,062 ----- 17,028
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	94,60	1,892
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1600	94,60	15,136
	4100126202818	Apa	m3	0,0800	0,10	0,008
	2710403602366	Tabla cons.mecanice 1x1000	kg	0,0010	25,00	0,026
51	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2			156,515 ----- 151,360
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6000	94,60	151,360
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,20	5,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,10	0,005
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0060	15,00	0,090
52	RCsD09A	Armarea peretilor cu plase sudate 3-6 mm grosime, in vederea placarilor cu marmura, travertin, piatra, granit, etc. sau torcretarilor-	m2			207,096 ----- 155,144

1	2	3	4	5	6	7
		plasa Ps1 Materiale marunte=1,0500				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,5400	94,60	145,684
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2873122004100-1	Plase sudate (plasa Ps1)	kg	1,7200	25,00	45,150
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,2500	25,00	6,563
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0030	50,00	0,150
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0060	15,00	0,090
53	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 30 mm, in elementele de beton, avind grosimea mai mult de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc			80,582 <hr/> 16,082
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	94,60	16,082
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	4,00	10,500
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	60,00	50,400
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	40,00	3,600
54	RCsP22A	Confectionarea si montarea vergelelor din otel-beton OB 37, cu diametrul de 10 mm, fixate in suportii speciali, inclusiv executarea gaurilor si fixarea cu mortar Materiale marunte (suruburi etc)=1,0500	m			79,508 <hr/> 66,220
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	94,60	45,408
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2200	94,60	20,812
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,6200	18,00	11,718
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5500	2,20	1,270
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,300
55	RCsB08A	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri de beton pina la 25 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc)=1,0200	buc			149,855 <hr/> 92,708
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9800	94,60	92,708
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,4200	2,20	32,358
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0370	350,00	13,208
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0095	0,10	0,001
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0340	300,00	10,404
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0350	25,00	0,875
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,300
56	RCsD09A	Armarea peretilor cu plase sudate 3-6 mm grosime, in vederea placarilor cu marmura, travertin, piatra, granit, etc. sau torcretarilor-plasa Ps1 Materiale marunte=1,0500	m2			207,096 <hr/> 155,144
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,5400	94,60	145,684
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2873122004100-1	Plase sudate (plasa Ps1)	kg	1,7200	25,00	45,150
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,2500	25,00	6,563
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0030	50,00	0,150
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0060	15,00	0,090
57	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - clema metalica Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			52,701 <hr/> 19,866
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,866
	2811236309900-1	Confectii metalice - clema metalica	kg	1,0400	25,00	26,260
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	75,00	1,518
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	90,00	0,907
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,150
58	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina	m2			223,397 <hr/> 151,360

1	2	3	4	5	6	7
		la 20 m inclusiv la pereti				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,440
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,800
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 500,00	5,229
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 500,00	1,387
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 500,00	38,521
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,000
59	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 472,325 ----- 458,810
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	94,60	368,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	94,60	89,870
	2663102100000-2	Beton armat clasa C16/20	m3	1,0250	1 750,00	1 847,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,10	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	550,00	154,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
60	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			131,250 ----- 83,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,948
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	40,00	48,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,10	0,003
		2. № 2--2 Descarcator de ape pluviale. Lucrari hidrotehnice				
		2.1. Lucrari de constructii				
		2.1.1. Demolarea podului existent				
61	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg			1,675 ----- 1,466
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0120	94,60	1,135
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	94,60	0,237
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,095
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	60,00	0,025
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	120,00	0,074
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,0002	550,00	0,110
62	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf - demontarea stilpilor	buc			453,750 ----- 118,250
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	94,60	118,250
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	550,00	335,500
63	TrB22H1A2	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 10-15 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m- incarcare constructii metalice	t			181,142 ----- 46,338
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4900	94,60	46,338
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2450	550,00	134,804
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,259 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,259
65	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			73,675 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,595
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	500,00	70,080
66	TrB22H1A2	Transportul materialelor cu macaraua-turn de 10-15 tf, avind bratul de 12 m, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m - decarcare constructii metalice	t			181,142 46,338
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4900	94,60	46,338
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2450	550,00	134,804
		2.1.2. Instalarea podului				
67	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu - demontarea placilor din beton	m3			414,396 355,667
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	94,60	198,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6600	94,60	157,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,10	0,004
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	180,00	52,119
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	15,00	4,343
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	15,00	2,261
68	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,889 124,889
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,889
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			549,179 85,595
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,595
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,1000	350,00	383,333
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,012
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	38,571
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,667
70	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			530,750 118,250
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	94,60	118,250
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 500,00	14,000
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 500,00	52,500
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	35,00	10,500
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	550,00	335,500
71	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			2 517,500 0,000
	2666122800511	Elemente pentru poduri din beton armat	buc	1,0070	2 500,00	2 517,500
72	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			1 823,933 203,347
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	94,60	89,827
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	94,60	113,520
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 600,00	1 612,973
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,10	0,010
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	20,00	7,604
73	CH10C2	Confectionare constructiei metalice a podului Material marunt pentru montare=1,0300	kg			63,734 37,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,730
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	60,00	0,927
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	120,00	2,472
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	18,00	19,467
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,00	0,247
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	90,00	2,781
74	CH10B1	Instalarea constuctiei metalice a podului Material marunt pentru montare=1,0200	kg			19,920

1	2	3	4	5	6	7
						18,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	4,00	0,082
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	90,00	0,918
75	CN30A	Vopsitorii cu grunt anticoroziv, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe ale halelor industriale executate manual	m2			76,440 ----- 61,490
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	94,60	61,490
	2430226103294	Grunt anticoroziv	kg	0,1300	45,00	5,850
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,000
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,0300	50,00	1,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	90,00	1,800
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,400
76	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2			189,905 ----- 81,356
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600	94,60	81,356
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200	90,00	28,800
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300	80,00	10,400
	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500	75,00	63,750
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,600
		2.1.3. Elementele rampei scarii				
77	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			147,183 ----- 113,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,173
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,30	0,390
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,450
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	35,00	1,050
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	30,00	3,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,333
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,667
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,800
78	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv - cl. B16/10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	m3			1 786,240 ----- 52,030
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	94,60	47,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,730
	2663102100000-3	Beton clasa B16/10	m3	1,0250	1 650,00	1 724,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,10	0,010
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	20,00	2,400
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	100,00	7,000
79	CH10C2	Confectionare elementelor metalice a rampei Material marunt pentru montare=1,0300	kg			63,734 ----- 37,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,730
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	60,00	0,927
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	120,00	2,472
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	18,00	19,467
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,00	0,247
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	90,00	2,781
80	CH10B1	Instalarea constructiei metalice a rampei Material marunt pentru montare=1,0200	kg			19,920 ----- 18,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	4,00	0,082

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	90,00	0,918
81	CN30A	Vopsitorii cu grunt anticoroziv, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe ale halelor industriale executate manual	m2			76,440 ----- 61,490
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	94,60	61,490
	2430226103294	Grunt anticoroziv	kg	0,1300	45,00	5,852
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,000
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,0300	50,00	1,502
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	90,00	1,796
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,399
82	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2			189,903 ----- 81,354
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600	94,60	81,354
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200	90,00	28,796
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300	80,00	10,403
	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500	75,00	63,750
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,600
		2.1.4. Capac de acces al putului de evacuare de fund				
83	CH10C2	Confectionare capacului de acces Material marunt pentru montare=1,0300	kg			63,736 ----- 37,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,730
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	60,00	0,926
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	120,00	2,473
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	18,00	19,467
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,00	0,247
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	90,00	2,783
84	CH10B1	Instalarea constuctiei metalice a capacului Material marunt pentru montare=1,0200	kg			19,921 ----- 18,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	4,00	0,082
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	90,00	0,919
85	CN30A	Vopsitorii cu grunt anticoroziv, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe ale halelor industriale executate manual	m2			76,487 ----- 61,487
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	94,60	61,487
	2430226103294	Grunt anticoroziv	kg	0,1300	45,00	5,625
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,000
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,0300	50,00	1,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,375
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	90,00	2,250
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,500
86	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2			190,213 ----- 81,587
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600	94,60	81,587
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200	90,00	29,250
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300	80,00	10,000
	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500	75,00	63,750
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,625
		2.1.5. Capac de acces al putului de deversare				
87	CH10C2	Confectionare capacului de acces Material marunt pentru montare=1,0300	kg			63,733 ----- 37,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,730
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	60,00	0,927
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	120,00	2,471

1	2	3	4	5	6	7
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	18,00	19,467
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,00	0,247
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	90,00	2,780
88	CH10B1	Instalarea constructiei metalice a capacului Material marunt pentru montare=1,0200	kg			19,921 ----- 18,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	4,00	0,082
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	90,00	0,919
89	CN30A	Vopsitorii cu grunt anticoroziv, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe ale halelor industriale executate manual	m2			76,356 ----- 61,451
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	94,60	61,451
	2430226103294	Grunt anticoroziv	kg	0,1300	45,00	5,839
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,000
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,0300	50,00	1,488
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,397
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	90,00	1,785
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,397
90	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2			189,875 ----- 81,388
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600	94,60	81,388
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200	90,00	28,785
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300	80,00	10,380
	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500	75,00	63,719
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,00	5,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,603
		2.1.6. Lucrari in zona cu nisip				
91	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu - demontarea peretelui de sprijin nefunctional	m3			414,497 ----- 355,696
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	94,60	198,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6600	94,60	157,036
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,10	0,005
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	180,00	52,196
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	15,00	4,350
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	15,00	2,250
92	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t incarcarea beton demolat in transport	t			92,664 ----- 32,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,164
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	550,00	60,500
93	TsI51A3	Transportarea deseurilor de beton cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,212 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,212
94	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			73,600 ----- 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	500,00	70,000
95	36-01-009-1	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu excavatoare	1000 m2			5 822,414 ----- 0,000
	060203	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 0,65 m3	h-ut	5,9600	450,00	2 682,759
	060204	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1 m3	h-ut	3,9400	450,00	1 772,414
	060205	Excavatoare dizel cu o singura cupa, pe senile, la lucrari de constructii hidroenergetice, 1,25 m3	h-ut	3,0400	450,00	1 367,241
96	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II- nisip	100 m3			1 012,644 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,644
97	TsI51A5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km- nisip	t			11,489
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,489
98	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			68,199
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	300,00	3,065
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	500,00	65,134
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,092
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,070
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,149
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	199,872
100	36-01-009-2	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu buldozere	1000 m2			2 714,879
	070101	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, pina la 59 (80) kW (c.p.)	h-ut	1,8500	500,00	924,968
	070102	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, 79 (108) kW (c. p.)	h-ut	1,5800	500,00	789,911
	070104	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare, 121 (165) kW (c.p.)	h-ut	1,0900	500,00	545,019
	070105	Buldozere, la lucrari de constructii hidroenergetice si lucrari de decopertare 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,9100	500,00	454,981
		2.1.7. Dezradacinarea trunchiurilor pe taluzul uscat				
101	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - excavarea sol pentru dezradacinare trunchiurilor	100 m3			1 012,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
102	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu - pentru dezradacinarea trunchiurilor cu incarcarea in transport	m3			181,633
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	94,60	127,711
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	94,60	53,922
103	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,100
104	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			68,081
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	300,00	2,965
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	500,00	65,116
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,266
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,045
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,221
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
106	CP51A	Extragerea trunchiurilor cu diametrul la 10-31cm cu macaraua	buc			162,045
	7136080025001	Montator	h-om	0,5890	94,60	55,719
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,676
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1830	550,00	100,650
107	CP51C	Extragerea trunchiurilor cu diametrul 40-50 mm cu macaraua	buc			284,284

1	2	3	4	5	6	7
						122,034
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	94,60	109,736
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	94,60	12,298
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	550,00	162,250
108	CP51D	Extragerea trunchiurilor cu diametrul peste 50 mm cu macaraua	buc			339,482
						157,982
	7136080025001	Montator	h-om	1,5000	94,60	141,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	94,60	16,082
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3300	550,00	181,500
109	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II excavarea sol argila pentru umpluturi craterelor	100 m3			1 012,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
110	TsI51A2	Transportarea argila cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km - pentru umpluturi	t			8,100
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,100
111	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			68,086
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	300,00	2,963
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	500,00	65,123
112	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratul de 15-20 cm, teren catg. I sau II - umpluturi cratere cu argila	100 m3			325,159
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	500,00	325,159
113	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in stratul uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, umpluturi cratere cu strat fertil	m3			17,023
						17,023
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,023
114	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv - compactarea umpluturilor	100 m3			1 873,362
						834,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,350
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,012
		2.1.8. Dezradacinarea trunchiurilor pe taluzul umed				
115	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu - demontarea placilor din beton	m3			414,493
						355,691
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	94,60	198,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6600	94,60	157,031
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,10	0,005
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	180,00	52,198
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	15,00	4,350
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	15,00	2,249
116	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 147,143
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 147,143
117	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu- cu incarcarea in transport	m3			181,634
						181,634
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	94,60	127,710

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	94,60	53,924
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,099
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,099
119	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			67,907
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	300,00	2,791
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	500,00	65,116
120	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,440
						34,012
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,012
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,429
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
121	CP51A	Extragerea trunchiurilor cu diametrul la 10-31cm cu macaraua	buc			162,045
						61,395
	7136080025001	Montator	h-om	0,5890	94,60	55,719
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,676
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1830	550,00	100,650
122	CP51C	Extragerea truchiurilor cu diametrul 40-50 mm cu macaraua	buc			284,284
						122,034
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	94,60	109,736
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	94,60	12,298
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	550,00	162,250
123	CP51D	Extragerea trunchiurilor cu diametrul peste 50 mm cu macaraua	buc			339,482
						157,982
	7136080025001	Montator	h-om	1,5000	94,60	141,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	94,60	16,082
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3300	550,00	181,500
124	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - excavarea sol pentru dezradacinare trunchiurilor - argila pentru umpluturi craterelor	100 m3			1 013,077
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,077
125	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km - argila pentru umpluturi	t			8,101
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,101
126	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			68,462
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	300,00	3,077
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	500,00	65,385
127	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - umpluturi cratere cu argila	100 m3			325,641
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	500,00	325,641
128	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - nisip	100 m3			1 019,118
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 019,118
129	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km - nisip	t			11,484
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,484
130	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3			73,529

1	2	3	4	5	6	7
		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	500,00	73,529
131	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, - umpluturi cratere cu strat de nisip	m3			17,023 17,023
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,023
132	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv - compactarea umpluturilor	100 m3			1 873,329 834,281
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,281
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,048
133	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,381 5,581
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	94,60	5,203
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,378
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
134	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv- cl. B16/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	m3			1 891,052 52,036
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	94,60	47,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,736
	2663102100000-4	Beton clasa B16/25	m3	1,0250	1 750,00	1 829,606
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,10	0,010
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	20,00	2,399
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	100,00	7,001
		2.1.9. Etansarea rosturilor				
135	41-01-013-3	Etansarea rostului de deformatie cu alte dispozitive verticale: din scinduri	100 m			73 607,362 21 245,272
	1	Muncitor	h-om	224,5800	94,60	21 245,272
	102-0024	Cherestea de rasinoase. Bare tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 40-75 mm, cal. II	m3	2,7700	3 500,00	9 695,233
	102-0060	Cherestea de rasinoase. Scinduri tivite, lungime 4-6,5 m, latime 75-150 mm, grosime 44 mm si mai mare, cal. II	m3	1,6000	3 500,00	5 600,000
	204-0059	Piese de ancorare din bare rotunde drepte sau curbate cu filet (in set cu saibe si piulite sau fara ele), livrate separat	t	0,2800	25 000,00	7 001,109
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0100	25 000,00	249,446
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,0300	25 000,00	748,337
	41010168	Mastic asfaltic cald AM-3	t	0,5500	15 000,00	8 251,663
	021116	Macarale pe sasiu auto, la lucrari de constructii hidroenergetice, 10 t	h-ut	0,8100	550,00	445,488
	031851	Macarale mobile, 1 t	h-ut	37,2800	535,00	19 944,824
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,3200	100,00	31,996
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,4000	380,00	152,000
	400001	Camioane cu obloane, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,2100	200,00	241,996
136	41-01-008-1	Izolatie prin vopsire pe suprafete orizontale din beton: cu bitum diluat in doua straturi	100m2			12 381,022 3 869,166
	1	Muncitor	h-om	40,9000	94,60	3 869,166
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000	10,00	2,992
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200	25 000,00	484,765
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,3100	25 000,00	7 756,233
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	2,6800	100,00	267,867
		3. № 2--3 Evacuatorul de fund.				

1	2	3	4	5	6	7
		Lucrari minei proiectata				
		3.1. Lucrari de constructii				
137	TsA21A1	Sapatura manuala de pamint, executat in cheson deschis, de pina la 18 m adincime, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2-6 m, teren mijlociu - curatirea putului cu evacuarea gunoiului	m3			720,826 363,264
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8400	94,60	363,264
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,6500	550,00	357,562
138	AcE15A	Demontarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 3,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3			1 348,226 762,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	94,60	533,544
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	94,60	228,932
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	550,00	585,750
139	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala - saparea bazei fundatiei pentru potul proiectat	m3			140,950 140,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	94,60	140,950
140	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - pregatirea stratului de nisip	m3			549,950 85,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
141	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			147,824 113,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,174
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,30	0,390
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,450
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	35,00	1,053
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,803
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	30,00	3,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,550
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	2,092
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,793
142	TsD03A1	Umpluturi pamint provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			325,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	500,00	325,000
143	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - placa monolita de fundatie beton B15 - fundatia caminului cu d=3200 mm Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 400,701 501,380
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	94,60	458,795
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,585
	2663102100000-5	Beton B15	m3	1,0200	1 650,00	1 733,271
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,10	0,016
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	550,00	154,034
144	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: tipul elementului	buc			284,284 122,034

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat se va include conform proiectului - instalarea inelelor din beton cu dim. 3200x1300x100				
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	94,60	109,736
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	94,60	12,298
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	550,00	162,250
145	Pret de piata	Costul inelelor din beton cu dim. 3000x1300x100 mm	buc			5 000,000 ----- 0,000
	2666122800600-1	Inele din beton cu dim. 3000x1300x100	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
146	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm - orificii pentru tevi d=500 mm Materiale marunte=1,0500	m			843,276 ----- 141,900
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	94,60	113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	70,00	8,828
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,00	3,361
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	90,00	14,188
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	550,00	660,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,000
147	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm - orificii pentru tevi d=1600 mm Materiale marunte=1,0500	m			843,268 ----- 141,900
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	94,60	113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	70,00	8,827
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,00	3,360
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	90,00	14,181
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	550,00	660,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,000
148	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (2x3,14x0,4x6) - orificii tehnice Materiale marunte=1,0500	m			843,256 ----- 141,900
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	94,60	113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	70,00	8,822
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,00	3,360
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	90,00	14,174
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	550,00	660,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,000
149	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - capac de vizitare d=800 mm	buc			162,045 ----- 61,395
	7136080025001	Montator	h-om	0,5890	94,60	55,719
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,676
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1830	550,00	100,650
150	Pret de piata	Costul capac de vizitare d=800 mm	buc			3 000,000 ----- 0,000
	2666122800600-2	Capac de vizitare d=800 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
151	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1600 mm - alinierea capetelor conductei de evacuare a apei	buc			475,534 ----- 240,284
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5400	94,60	240,284
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	25,00	13,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1500	120,00	138,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5000	60,00	30,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2000	10,00	2,000
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,0300	50,00	51,500
152	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - sudura inversa a sectiunilor de tevi taiate d=500 mm, l=1.0 m Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 026,522 ----- 621,522
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	300,00	306,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	50,00	99,000
153	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - insertie montabila d=500 mm, l=910 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 026,522 ----- 621,522
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	300,00	306,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	50,00	99,000
154	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - insertie montabila d=500 mm, l=420 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 026,522 ----- 621,522
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	300,00	306,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	50,00	99,000
155	RpAcA30C	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 450-500 mm - alinierea capetelor tevilor de aspiratie d=500 mm	buc			227,636 ----- 133,386
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4100	94,60	133,386
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4500	25,00	11,250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	120,00	40,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	60,00	13,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	10,00	1,500
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,5500	50,00	27,500
156	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - capac de beton al putului d=3000 mm	buc			162,045 ----- 61,395
	7136080025001	Montator	h-om	0,5890	94,60	55,719
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,676
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1830	550,00	100,650
157	Pret de piata	Costul capacului din beton cu dim. 3000 mm t=200 mm	buc			4 500,000 ----- 0,000
	2666122800600-3	Capac din beton cu dim. 3000 mm t=200 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
		3.2. Montaj				
158	AcA25I	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1600-2000 mm - sudarea dop d=1600mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			2 418,892 ----- 1 893,892
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,0200	94,60	1 893,892
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,5000	50,00	525,000
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm - instalare flanse d=500 mm	buc			383,118 ----- 315,018
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,018
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	1,10	17,600
160	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm - supapa rotativa d=500 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc			564,850 ----- 212,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,850
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	550,00	352,000
		3.3. Utilaj				
161	Pret.de piata	Dop d=1600 mm. t=20 mm	buc			10 000,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	01	Dop d=1600 mm. t=20 mm	buc	1,0000	10 000,00	10 000,000
162	Pret.de piata	Flanse d=500mm	buc			9 500,000
						0,000
	02	Flanse d=500mm	buc	1,0000	9 500,00	9 500,000
163	Pret.de piata	Supapa rotativa d=500mm	buc			125 000,000
						0,000
	03	Supapa rotativa d=500mm	buc	1,0000	125 000,00	125 000,000
		4. № 2--4 Evacuatorul de fund. Lucrari minelor hidrantilor				
		4.1. Lucrari de constructii				
164	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - saparea acoperisului de beton	m3			643,587
						572,331
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0500	94,60	193,931
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,10	0,006
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	180,00	63,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2000	15,00	3,000
165	RpAcA30B	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm - taierea sectionelor de tevi d=500 mm	buc			170,970
						99,330
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3800	25,00	9,500
	2411115904512	Oxigen tehnica gazos S2031	m3	0,2300	120,00	27,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1640	60,00	9,840
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1200	10,00	1,200
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4700	50,00	23,500
166	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala - saparea bazei fundatiei	m3			140,954
						140,954
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	94,60	140,954
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - pregatirea stratului de nisip	m3			549,999
						85,141
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,141
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,823
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,025
168	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			147,148
						113,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,177
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,30	0,390
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,450
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	35,00	1,052
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,802
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	30,00	3,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,101
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,862
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,795
169	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - instalarea inelelor de fundatie 1000x900x100	buc			284,284
						122,034
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	94,60	109,736
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	94,60	12,298

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	550,00	162,250
170	Pret de piata	Costul inele de fundatie din beton cu dim. 1000x900x100 mm	buc			750,000 ----- 0,000
	2666122800600-4	Inele de fundatie din beton cu dim. 1000x900x100 mm	buc	1,0000	750,00	750,000
171	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului -instalarea inelelor putului 1000x900x100	buc			284,284 ----- 122,034
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	94,60	109,736
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	94,60	12,298
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	550,00	162,250
172	Pret de piata	Costul inelelor putului din beton cu dim. 1000x900x100 mm	buc			700,000 ----- 0,000
	2666122800600-5	Inelele putului din beton cu dim. 1000x900x100 mm	buc	1,0000	700,00	700,000
173	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm - orificii pentru tevi d=500 mm Materiale marunte=1,0500	m			843,250 ----- 141,900
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	94,60	113,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	70,00	8,817
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,00	3,360
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	90,00	14,174
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	550,00	660,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,000
174	RpAcA30C	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 450-500 mm - alinierea capetelor tevilor de aspiratie d=500 mm	buc			227,636 ----- 133,386
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4100	94,60	133,386
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4500	25,00	11,250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	120,00	40,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	60,00	13,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	10,00	1,500
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,5500	50,00	27,500
175	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - sudura inversa a sectiunlor de tevi taiate d=500 mm, l=1.0 m Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 026,522 ----- 621,522
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	300,00	306,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	50,00	99,000
176	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - capac de beton al putului d=3000 mm	buc			162,045 ----- 61,395
	7136080025001	Montator	h-om	0,5890	94,60	55,719
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,676
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1830	550,00	100,650
177	Pret de piata	Costul capacului din beton cu dim.3000 mm	buc			5 500,000 ----- 0,000
	2666122800600-6	Capac din beton cu dim. 3000 mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000
178	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului -capac de vizitare d=600 mm	buc			162,045 ----- 61,395
	7136080025001	Montator	h-om	0,5890	94,60	55,719
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,676
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1830	550,00	100,650
179	Pret de piata	Costul capacului din beton cu t=600 mm	buc			500,000 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	2666122800600-7	Capac din beton cu t=600 mm	buc	1,0000	500,00	500,000
180	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - insertie montabila d=500 mm, l=225 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 026,522 ----- 621,522
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	300,00	306,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	50,00	99,000
181	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel d=100 mm	buc			389,094 ----- 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100-1	Flansa din otel d=100 mm	buc	1,0000	250,00	250,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii		1,0100	50,00	50,500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,400
182	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - clapeta d=100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			4 212,030 ----- 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2874117300000-1	Clapeta d=100 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 160,000
183	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - insertie montabila d=500 mm, l=225 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 026,522 ----- 621,522
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,522
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	300,00	306,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	50,00	99,000
184	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton - sigilarea rosturilor de la baza puturilor cu beton	m3			2 537,938 ----- 851,400
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	766,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	85,138
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,20	869,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	350,00	472,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,10	0,037
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	550,00	330,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	50,00	15,000
185	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - grilaje de protectie pe capetele tevelor d=600 mm	kg			45,266 ----- 18,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,450
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	75,00	0,750
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,044
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,50	0,070
		5. № 2--5 Descarcator de ape pluviale.Taierea copacilor				
		5.1. Lucrari de constructii				
		5.1.1. Dezradacinarea trunchiurilor pe taluzul usca				
186	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a	buc			177,848 -----

1	2	3	4	5	6	7
		materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm				177,848
	6141120100300	Stivuito	h-om	0,1900	94,60	17,974
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	94,60	33,110
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9000	94,60	85,140
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4400	94,60	41,624
187	TsG05B	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			463,540 ----- 463,540
	6141120100300	Stivuito	h-om	0,7400	94,60	70,004
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,9900	94,60	93,654
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,1200	94,60	200,552
	7112020030100	Specialist	h-om	1,0500	94,60	99,330
188	TsG05C	Doborirea manuala a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc			1 009,382 ----- 1 009,382
	6141120100300	Stivuito	h-om	1,8000	94,60	170,280
	7422090100200	Corhonor	h-om	2,2400	94,60	211,904
	8141260100100	Fasonator	h-om	4,4400	94,60	420,024
	7112020030100	Specialist	h-om	2,1900	94,60	207,174
189	TsH74A	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc			1 295,180 ----- 785,180
	8141260100100	Fasonator	h-om	4,2000	94,60	397,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1000	94,60	387,860
	3410520005701	Autoturn	h-ut	1,0000	470,00	470,000
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,8000	50,00	40,000
190	TsH74B	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 31-60 cm	buc			3 206,000 ----- 1 419,000
	8141260100100	Fasonator	h-om	7,5000	94,60	709,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,5000	94,60	709,500
	3410520005701	Autoturn	h-ut	3,6000	470,00	1 692,000
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,9000	50,00	95,000
191	TsH74C	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 61-100 cm	buc			5 766,480 ----- 2 251,480
	8141260100100	Fasonator	h-om	11,9000	94,60	1 125,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,9000	94,60	1 125,740
	3410520005701	Autoturn	h-ut	7,0000	470,00	3 290,000
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	4,5000	50,00	225,000
192	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m - погрузка бревен	t			75,988 ----- 26,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,488
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	550,00	49,500
193	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km - транспорт бревен	t			9,208 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,208
		5.1.2. Dezradacinarea trunchiurilor pe taluzul umed				
194	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			177,848 ----- 177,848
	6141120100300	Stivuito	h-om	0,1900	94,60	17,974
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	94,60	33,110
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9000	94,60	85,140
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4400	94,60	41,624
195	TsG05B	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a	buc			463,540 -----

1	2	3	4	5	6	7
		materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm				463,540
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	94,60	70,004
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,9900	94,60	93,654
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,1200	94,60	200,552
	7112020030100	Specialist	h-om	1,0500	94,60	99,330
196	TsG05C	Doborirea manuala a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc			1 009,382 ----- 1 009,382
	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,8000	94,60	170,280
	7422090100200	Corhonor	h-om	2,2400	94,60	211,904
	8141260100100	Fasonator	h-om	4,4400	94,60	420,024
	7112020030100	Taiator	h-om	2,1900	94,60	207,174
197	TsH74A	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 11-30 cm	buc			1 295,180 ----- 785,180
	8141260100100	Fasonator	h-om	4,2000	94,60	397,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1000	94,60	387,860
	3410520005701	Autoturn	h-ut	1,0000	470,00	470,000
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,8000	50,00	40,000
198	TsH74B	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 31-60 cm	buc			3 206,000 ----- 1 419,000
	8141260100100	Fasonator	h-om	7,5000	94,60	709,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,5000	94,60	709,500
	3410520005701	Autoturn	h-ut	3,6000	470,00	1 692,000
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,9000	50,00	95,000
199	TsH74C	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 61-100 cm	buc			5 766,480 ----- 2 251,480
	8141260100100	Fasonator	h-om	11,9000	94,60	1 125,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,9000	94,60	1 125,740
	3410520005701	Autoturn	h-ut	7,0000	470,00	3 290,000
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	4,5000	50,00	225,000
200	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m - погрузка бревен	t			75,988 ----- 26,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,488
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	550,00	49,500
201	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km - транспорт бревен	t			9,211 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,211

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.