

Curățarea bazinelor acvatice, construirea și consolidarea digurilor, consolidarea albiei canalelor de scurgere a apelor pluviale în satul Condrița, municipiul Chișinău din cadrul proiectului „ INTEGRATED RESPONSE IN DISASTER RISK PREVENTION”, co-finanțat de Uniunea Europeană prin Programul Interreg România-Republica Moldova 2021-2027, Cod ROMD00569

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 7 282 606,43 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. Demontarea structurilor existente				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - descoperirea elementelor pentru demolare/demontare	100 m3	0,200	1 332,50 0,00	266,50 0,00
2	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat - Demontarea caminului de canalizare din beton d3000mm H=3m	m3	20,000	465,03 417,60	9 300,60 8 352,00
3	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat - Demontarea tubului din beton armat 3.0x1.0 x1.0m	m3	0,950	465,03 417,60	441,78 396,72
4	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat- Demontarea jgheabului din beton armat b=0.5m L=7.0m	m3	0,950	465,03 417,60	441,78 396,72
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,225	1 461,78	328,90

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II încărcarea materialului demolat			0,00	0,00
6	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	54,230	15,08 0,00	817,70 0,00
7	TsC50B k=2	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m ³	0,225	120,44 0,00	27,10 0,00
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,225	194,09 32,40	43,67 7,29
9	RpAcA49C	Demontarea conductelor din oțel, asamblate prin sudură, având diametrul de 200-250 mm Demontarea conductelor din oțel d250mm	m	32,500	175,60 81,00	5 707,00 2 632,50
10	RpAcA59B	Demontarea conductelor de apă cu tuburi de presiune, din poliesteri, armate cu fibre de sticlă prin înfășurare, asamblate cu mufa și cep, având diametrul de 250-600 mm - Demontarea conductelor din p/l d400-500mm	m	24,300	93,60 39,60	2 274,48 962,28
11	RpAcA50B	Demontarea conductelor de apă, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson și inel de cauciuc, având diametrul de 200-300 mm Demontarea conductei din asb d200mm	m	7,000	91,80 55,80	642,60 390,60
12	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor și pieselor speciale, având greutatea de până la 0,2 t	t	1,200	13,50 4,50	16,20 5,40
13	TrB22D3A	Manipularea materialelor și elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t +/- încărcarea structurilor existente	t	1,200	80,10 30,60	96,12 36,72
14	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță	t	1,200	15,17 0,00	18,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km				
15	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale Demontarea gardului existent din plasa metalica H=1.80m - 130 m.l.	kg	165,000	13,90 3,60	2 293,50 594,00
		Total Demontarea structurilor existente Inclusiv salariu				22 716,13 13 774,23
		2. Canal de evacuare a apelor pluviale				
16	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (Curatarea suprafetei afluentului)	100 m3	1,000	1 664,00 0,00	1 664,00 0,00
17	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	6,000	373,55 369,00	2 241,30 2 214,00
18	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	9,000	67,50 67,50	607,50 607,50
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,000	24,92 0,00	224,25 0,00
20	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	6,000	182,60 160,20	1 095,60 961,20
21	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (buturugi)	t	3,000	67,50 67,50	202,50 202,50

1	2	3	4	5	6	7
22	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral si canal si sant proiectat cu excavator in halda temporara	100 m3	3,500	1 332,50 0,00	4 663,75 0,00
23	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II Mutarea solului din halde temporare de pana la 20 de metri cu un buldozer pentru umplerea unei rape si sant existent	100 m3	3,500	616,00 0,00	2 156,00 0,00
24	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II II - imprastierea in straturi	100 m3	3,500	644,00 0,00	2 254,00 0,00
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,500	2 040,60 793,80	7 142,10 2 778,30
26	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II Nivelarea suprafetei linga canal	100m2	4,000	50,00 0,00	200,00 0,00
27	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 fundul si pantele canalului	100 m3	2,120	2 040,59 793,78	4 326,06 1 682,82
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	12,400	185,40	2 298,96

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - Transee sub suport din beton in baza pantei			185,40	2 298,96
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - Transee pe margina canalului pentru bordure din beton	m3	6,000	185,40 185,40	1 112,40 1 112,40
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub suportul din beton	m3	6,200	603,75 89,10	3 743,25 552,42
31	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	18,600	3 148,33 287,10	58 558,86 5 340,06
32	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	9,300	3 148,33 287,10	29 279,43 2 670,03
33	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum rosturile de deformatie (nestrapuns)	m	20,600	292,48 23,40	6 025,07 482,04
34	IzF20A adapt	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de araceti (lemn p-ru rosturi =0.35m3)	m	20,600	37,73 6,30	777,28 129,78
35	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum - rosturile de deformatie (nestrapuns)	m	26,100	292,54 23,40	7 635,34 610,74

1	2	3	4	5	6	7
36	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2) - Pozarea manual geotextilei-0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactat	m2	500,000	68,22 3,60	34 110,00 1 800,00
37	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidării a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2	500,000	3,60 3,60	1 800,00 1 800,00
38	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2	500,000	12,00 0,00	6 000,00 0,00
39	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	58,000	2 533,26 42,30	146 928,79 2 453,40
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	76,000	67,69 18,90	5 144,46 1 436,40
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Excavarea solului mineral manual cu incarcare intr-o cupa de excavator in halda	m3	13,500	185,40 185,40	2 502,90 2 502,90
42	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	100m2	0,550	67 443,26 14 715,00	37 093,79 8 093,25
43	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara la capete de teava	100 m3	0,260	1 332,50 0,00	346,45 0,00
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,400	603,75	241,50

1	2	3	4	5	6	7
		- Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub ziduri de sprijin			89,10	35,64
45	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in zidul de sprijin (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	11,200	3 028,44 396,00	33 918,51 4 435,20
46	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	460,000	35,34 8,46	16 255,94 3 891,60
47	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	75,000	192,75 117,00	14 456,50 8 775,00
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	75,000	171,91 50,76	12 893,60 3 807,00
49	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3	0,150	1 334,67 0,00	200,20 0,00
50	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,150	2 040,20 793,80	306,03 119,07
51	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	100m2	1,090	66 352,64 14 715,00	72 324,37 16 039,35

1	2	3	4	5	6	7
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-1,090	18 431,79 3 645,00	-20 090,65 -3 973,05
		Total Canal de evacuare a apelor pluviale Inclusiv salariu				500 640,04 72 858,51
		3. Lacul de sus. Conducta de alimentare A1 3.1. Lucrari pregatitoare				
53	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (Curatarea suprafetei afluentului)	100 m3	0,250	1 664,00 0,00	416,00 0,00
54	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	4,000	373,55 369,00	1 494,20 1 476,00
55	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	6,000	67,50 67,50	405,00 405,00
56	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6,000	24,92 0,00	149,50 0,00
57	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	4,000	182,60 160,20	730,40 640,80
58	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (buturugi)	t	2,000	67,50 67,50	135,00 135,00

1	2	3	4	5	6	7
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,000	25,02 0,00	50,05 0,00
60	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	60,000	75,47 70,20	4 528,50 4 212,00
61	TrI1AA01 B2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 2	t	1,200	49,50 49,50	59,40 59,40
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,200	24,92 0,00	29,90 0,00
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				7 997,95 6 928,20
		3.2. Lucrari de beton				
63	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelarea suprafetei pentru pregatirea bazei sub placa din b/a 2P 30-18-30 si ziduri de sprijin	100m2	0,500	754,20 754,20	377,10 377,10
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub placa din b/a 2P 30-18-30	m3	0,530	603,47 89,15	319,84 47,25
65	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Pozarea placii din b/a 2P 30-18-30 pe baza	m3	0,945	7 646,81 522,00	7 226,24 493,29
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub ziduri de sprijin	m3	0,800	603,75 89,10	483,00 71,28
67	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in zidul de sprijin (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	22,000	3 028,45 396,00	66 625,98 8 712,00
68	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau	kg	900,000	35,34 8,46	31 805,10 7 614,00

1	2	3	4	5	6	7
		egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm				
69	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv sustinerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	84,000	192,80 117,00	16 195,20 9 828,00
70	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, - Turnarea suportului sub tub de b/a TS100.25-3 (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	0,750	3 027,88 396,00	2 270,91 297,00
71	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv sustinerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	4,500	192,41 117,00	865,84 526,50
72	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeți, balustrazi, chepenguri, etc. - Gard de balustradă din teava din oțel patrat	kg	272,430	67,91 14,40	18 500,70 3 922,92
73	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton - Piesa înglobată - 25 buc	kg	14,750	67,70 18,90	998,50 278,82
74	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeți, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidaje pentru grătare de protecție și batardou	kg	43,430	63,91 14,40	2 775,52 625,32
75	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, grătare Gratar de protecție nr 1 - 2 buc. nr.2 - 2 buc	kg	74,180	68,41 18,90	5 074,72 1 402,02
76	CL17B	Confecții metalice diverse,	kg	71,500	68,41	4 891,37

1	2	3	4	5	6	7
		montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc			18,90	1 351,35
		Total Lucrari de beton Inclusiv salariu				158 410,02 35 546,85
		3.3. Lucrari pentru montarea conductei de alimentare				
77	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	0,500	1 332,50 0,00	666,25 0,00
78	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului mineral umed cu excavator in halda temporara	100 m3	1,000	1 826,50 0,00	1 826,50 0,00
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	200,000	15,08 0,00	3 016,00 0,00
80	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	1,000	121,12 0,00	121,12 0,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,000	193,92 32,40	193,92 32,40
82	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,330	754,09 754,09	248,85 248,85
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei sub conducta din piatra zdrobita B=1.6m, t=15cm	m3	5,000	603,75 89,10	3 018,75 445,50
84	AcA09D	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m,	m	20,000	3 073,31 281,70	61 466,21 5 634,00

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 1000 mm - Pozarea conductelor diametrul 1.0 m - TS100.25-3 din beton armat (8 buc) (Fara: -Piesa de legatura din otel pentru conducte, -Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)				
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	80,000	171,85 50,76	13 748,00 4 060,80
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	16,500	299,37 104,40	4 939,56 1 722,60
87	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3	4,000	485,40 54,90	1 941,60 219,60
88	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 incarcarea din depozit pentru umplutura	100 m3	0,100	1 462,50 0,00	146,25 0,00
89	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	18,000	15,09 0,00	271,70 0,00
90	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	0,100	119,60 0,00	11,96 0,00
91	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3	1,260	1 332,50 0,00	1 678,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
92	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,360	2 040,55 793,79	2 775,15 1 079,55
		Total Lucrari pentru montarea conductei de alimentare Inklusiv salariu				96 070,77 13 443,30
		Total Lacul de sus. Conducta de alimentare A1 Inklusiv salariu				262 478,74 55 918,35
		4. Lacul de sus. Lucrari pe terasament.				
		4.1. Lucrari pregatitoare				
93	TsC03B1	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 depozit teren catg. II Amenajarea unui canal in corpul digului cu mecanizme pentru evacuarea apei din lac	100 m3	1,000	1 332,50 0,00	1 332,50 0,00
94	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	1,000	1 149,30 1 149,30	1 149,30 1 149,30
95	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	4,000	373,55 369,00	1 494,20 1 476,00
96	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50	buc	4,000	330,30 330,30	1 321,20 1 321,20

1	2	3	4	5	6	7
		cm				
97	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 Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile	100 m3	0,050	<u>1 469,00</u> 0,00	<u>73,45</u> 0,00
98	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4,000	<u>15,11</u> 0,00	<u>60,45</u> 0,00
99	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea namolului de pe fundul lacului	100 m3	26,000	<u>1 944,00</u> 0,00	<u>50 544,00</u> 0,00
100	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	26,000	<u>164,88</u> 2,70	<u>4 286,98</u> 70,20
101	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5 200,000	<u>19,95</u> 0,00	<u>103 766,00</u> 0,00
102	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3km, teren categoria II	100 m3	26,000	<u>363,36</u> 0,00	<u>9 447,36</u> 0,00
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	26,000	<u>193,92</u> 32,40	<u>5 041,92</u> 842,40
104	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II - Construirea unei gropi si a unui sant temporar pe durata lucrarilor de constructie pe santier	100 m3	0,350	<u>1 937,14</u> 0,00	<u>678,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
105	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	0,350	156,44 2,57	54,76 0,90
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				179 250,11 4 860,00
		4.2. Demolarea digului existent				
106	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - Demontarea pavajul cu piatra zdrobita t=20cm de pe creasta digului	m3	210,000	49,93 12,87	10 485,30 2 702,70
107	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 incarcarea materialului decapat	100 m3	2,100	1 462,50 0,00	3 071,25 0,00
108	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	336,000	15,08 0,00	5 066,75 0,00
109	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1m, teren categoria II	100 m3	2,100	121,05 0,00	254,20 0,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,100	193,85 32,40	407,08 68,04
111	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 solului mineral	100 m3	3,000	1 462,50 0,00	4 387,50 0,00
112	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	540,000	15,08 0,00	8 143,20 0,00
113	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	3,000	121,12 0,00	363,36 0,00
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	3,000	193,92	581,76

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			32,40	97,20
115	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului mineral umed	100 m3	13,000	1 826,50 0,00	23 744,50 0,00
116	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 600,000	15,08 0,00	39 208,00 0,00
117	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	13,000	121,12 0,00	1 574,56 0,00
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	13,000	193,92 32,40	2 520,96 421,20
		Total Demolarea digului existent Inclusiv salariu				99 808,42 3 289,14
		4.3. Amenajarea umpluturii calitative				
119	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. Afinarea solului la baza barajului la o adincime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2	5,667	31,97 0,00	181,20 0,00
120	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 - Incarcarea in auto a solului din halde temporare	100 m3	8,000	1 462,50 0,00	11 700,00 0,00
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 440,000	15,08 0,00	21 715,20 0,00
122	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	8,000	242,24 0,00	1 937,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
123	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - Construc.ia unei rampe in fundul lacului	100 m3	0,500	616,00 0,00	308,00 0,00
124	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	0,500	3 789,00 261,00	1 894,50 130,50
125	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	8,000	3 789,00 261,00	30 312,00 2 088,00
126	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	80,000	48,50 0,00	3 880,00 0,00
127	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - Nivelarea pantelor si albiei lacului	100m2	44,000	151,20 0,00	6 652,80 0,00
128	CO06A	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m	m	140,000	377,42 68,40	52 838,48 9 576,00
		Total Amenajarea umpluturii calitative Inclusiv salariu				131 420,10 11 794,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lacul de sus. Lucrari pe terasament. Inklusiv salariu				410 478,63 19 943,64
		5. Lacul de sus.Consolidarea pantei lacului				
129	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv - Compactarea taluzul a digului cu compactor manual	m3	243,000	68,65 66,60	16 681,95 16 183,80
130	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu - finisarea manuala a taluzurilor	100m2	8,100	908,10 908,10	7 355,61 7 355,61
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Amenajarea manual transeei insoluri umede sub suport din beton in baza pantei	m3	7,000	185,40 185,40	1 297,80 1 297,80
132	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Amenajarea manual transeei pe creasta digului pentru bordure din beton	m3	16,500	185,40 185,40	3 059,10 3 059,10
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm	m3	3,500	603,75 89,10	2 113,13 311,85
134	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	10,800	3 148,65 287,10	34 005,43 3 100,68
135	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	6,300	3 148,27 287,10	19 834,08 1 808,73
136	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2) -	m2	843,000	68,22 3,60	57 509,46 3 034,80

1	2	3	4	5	6	7
		Pozarea manual geotextilei-0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactata				
137	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2	843,000	3,60 3,60	3 034,80 3 034,80
138		Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2	843,000	12,00 0,00	10 116,00 0,00
139	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	96,000	2 533,26 42,30	243 192,48 4 060,80
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	127,500	67,69 18,90	8 630,54 2 409,75
		Total Lacul de sus.Consolidarea pantei lacului Inklusiv salariu				406 830,38 45 657,72
		6. Lacul de sus. Deversor de evacuare a apelor pluviale in lacul de jos				
141	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	3,310	1 332,60 0,00	4 410,90 0,00
142	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub tub TS100.25-3	100m2	0,500	754,20 754,20	377,10 377,10
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm -Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m, t=15cm	m3	7,340	603,75 89,10	4 431,54 654,03
144	AcA09D	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m,	m	25,000	3 073,41 281,70	76 835,35 7 042,50

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 1000 mm - Pozarea conductelor diametrul 1.0 m - TS100.25-3 din beton armat (10 buc) (Fara: -Piesa de legatura din otel pentru conducte, -Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)				
145	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	103,000	171,72 50,76	17 686,68 5 228,28
146	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	21,500	299,25 104,40	6 433,78 2 244,60
147	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3	0,650	1 332,00 0,00	865,80 0,00
148	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3	14,180	485,39 54,90	6 882,78 778,50
149	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 - incarcarea materialului decapat - Excavarea solului mineral din rezerva de pamint pentru umplutura	100 m3	2,160	1 462,50 0,00	3 159,00 0,00
150	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	388,800	17,55 0,00	6 823,70 0,00
151	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	216,000	27,90 27,90	6 026,40 6 026,40

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
152	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv Compactarea taluzul a digului cu compactor manual	m3	216,000	68,65 66,60	14 828,40 14 385,60
153	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 incarcarea surplusului de sol excavat in halda temporara	100 m3	1,150	1 462,22 0,00	1 681,55 0,00
154	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	207,000	15,08 0,00	3 121,30 0,00
155	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) izolarea peretilor suprafetei putului cu bitum fierbinte in doua straturi	m2	27,810	78,43 3,60	2 181,12 100,08
156	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Gratar	kg	234,400	68,41 18,90	16 035,37 4 430,16
157	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piesa inglobata M1	kg	53,900	67,69 18,90	3 648,53 1 018,71
158	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada,	kg	71,810	68,41 18,90	4 912,52 1 357,20

1	2	3	4	5	6	7
		gratare- Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc				
159	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in zidul de sprijin (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	7,610	3 028,37 396,00	23 045,90 3 013,56
160	CC02K4	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	271,500	35,34 8,46	9 594,72 2 296,89
161	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv	m2	51,000	192,73 117,00	9 829,30 5 967,00
162	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in zidul de sprijin (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	0,930	3 029,39 396,00	2 817,34 368,28
163	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu	kg	61,880	63,91 14,40	3 954,77 891,07
164		Scindura t=50mm L= 860mm	m3	0,026	7 000,00 0,00	182,00 0,00
165	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in zidul de sprijin (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	0,800	3 027,58 396,00	2 422,06 316,80
166	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la	m2	5,000	193,50 117,00	967,50 585,00

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 20 m inclusiv				
		Total Lacul de sus. Deversor de evacuare a apelor pluviale in lacul de jos Inclusiv salariu				233 155,41 57 081,76
		7. Lacul de sus. Evacuator de fund. Volumele de lucru.				
167	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	4,600	1 332,50 0,00	6 129,50 0,00
168	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub tub TS60.25-3	100m2	0,980	754,16 754,16	739,08 739,08
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm -Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.4m, t=15cm	m3	14,700	603,75 89,10	8 875,13 1 309,77
170	AcA09B	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 600 mm Pozarea conductelor diametrul 1.0 m - TS40.25-3 din beton armat (11 buc) (Fara: -Piesa de legatura din otel pentru conducte, -Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m	67,500	742,04 184,50	50 087,89 12 453,75
171	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	175,000	171,76 50,76	30 057,80 8 883,00
172	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	35,000	298,73 104,40	10 455,37 3 654,00
173	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,800	1 332,50 0,00	1 066,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)				
174	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3	29,700	485,39 54,90	14 416,17 1 630,53
175	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3	3,000	1 332,50 0,00	3 997,50 0,00
176	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,800	2 040,60 793,80	7 754,28 3 016,44
177	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea in constructia unei structuri in punctul de cotitura al tevilor (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	7,000	3 028,61 396,00	21 200,26 2 772,00
178	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	300,000	35,34 8,46	10 601,70 2 538,00
179	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	25,000	192,94 117,00	4 823,50 2 925,00

1	2	3	4	5	6	7
180	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. -Trapa, bridle mobile	kg	72,760	63,91 14,40	4 650,19 1 047,78
		Total Lacul de sus. Evacuator de fund. Volumele de lucru. Inclusiv salariu				174 854,37 40 969,35
		8. Lacul de sus. Evacuator de fund. (Camin de evacuare. Pasarela, Instalati)				
181	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - Turnarea betonului in caminul de evacuare (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	6,250	3 028,31 396,00	18 926,95 2 475,00
182	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	325,000	35,34 8,46	11 485,13 2 749,50
183	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata 1, 2 - 10 buc	kg	51,350	67,69 18,90	3 475,76 970,38
184	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	40,000	192,80 117,00	7 712,00 4 680,00
185	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	92,900	63,91 14,40	5 937,23 1 337,76
186	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - la pasarela de serviciu	m3	0,500	603,75 89,10	301,88 44,55

1	2	3	4	5	6	7
187	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - suport din beton B15 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	0,920	3 147,23 287,12	2 895,45 264,15
188	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d16mm	kg	26,070	35,34 8,46	921,25 220,50
189	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu.	kg	215,690	63,91 14,40	13 784,85 3 105,99
190		Scindura t=50mm	m3	0,190	7 000,00 0,00	1 330,00 0,00
191		Balama	buc	2,000	65,00 0,00	130,00 0,00
192		Plasa metalica N 50-3	m2	0,800	36,50 0,00	29,20 0,00
193	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.Instalatie de incarcare	kg	154,290	63,91 14,40	9 860,75 2 221,83
194	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.-- Batardou №1, №2	kg	22,550	63,91 14,40	1 441,06 324,63
195	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc- Gratar de protectie	kg	31,380	63,91 14,40	2 005,55 451,89
		Total Lacul de sus. Evacuator de fund. (Camin de evacuare. Pasarela, Instalati) Inclusiv salariu				80 237,07 18 846,18
		9. Lacul de jos (Inferior). Demolarea digului existent				
		9.1. Lucrari pregatitoare				

1	2	3	4	5	6	7
196	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Amenajarea unui canal in corpul digului cu mecanizme pentru evacuarea apei din lac	100 m3	1,000	1 332,50 0,00	1 332,50 0,00
197	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	10,000	1 149,30 1 149,30	11 493,00 11 493,00
198	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	154,000	373,55 369,00	57 526,70 56 826,00
199	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	154,000	330,30 330,30	50 866,20 50 866,20
200	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 - Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile	100 m3	1,600	1 462,50 0,00	2 340,00 0,00
201	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	128,000	15,08 0,00	1 930,50 0,00
202	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1km, teren	100 m3	1,600	121,03 0,00	193,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		categoria II				
203	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,600	193,82 32,40	310,12 51,84
204	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea namolului de pe fundul lacului	100 m3	30,000	1 944,00 0,00	58 320,00 0,00
205	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	30,000	164,83 2,70	4 944,90 81,00
206	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6 000,000	19,95 0,00	119 730,00 0,00
207	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II	100 m3	30,000	363,36 0,00	10 900,80 0,00
208	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	30,000	193,92 32,40	5 817,60 972,00
209	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II Construirea unei gropi si a unui sant temporar pe durata lucrarilor de constructie pe santier	100 m3	0,350	1 937,14 0,00	678,00 0,00
210	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	0,350	156,44 2,57	54,76 0,90
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				326 438,72 120 290,94
		9.2. Demolarea digului existent (изм. - plansa 19)				
211	DI118	Decaparea mecanizata a	m3	3,400	49,89	169,64

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din piatra sparta - Demontarea pavajul cu piatra zdrobita t=20cm de pe creasta digului			12,86	43,74
212	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 incarcarea materialului decapat	100 m3	3,400	1 462,50 0,00	4 972,50 0,00
213	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	544,000	15,08 0,00	8 203,65 0,00
214	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1m, teren categoria II	100 m3	3,400	121,16 0,00	411,96 0,00
215	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,400	193,96 32,40	659,48 110,16
216	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 solului mineral	100 m3	10,000	1 462,50 0,00	14 625,00 0,00
217	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 800,000	15,08 0,00	27 144,00 0,00
218	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	10,000	121,12 0,00	1 211,20 0,00
219	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,000	193,92 32,40	1 939,20 324,00
220	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului mineral umed	100 m3	18,600	1 826,50 0,00	33 972,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
221	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3 720,000	15,08 0,00	56 097,60 0,00
222	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	18,600	121,11 0,00	2 252,68 0,00
223	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	18,600	193,91 32,40	3 606,76 602,64
		Total Demolarea digului existent (изм. - plansa 19) Inklusiv salariu				155 266,57 1 080,54
		Total Lacul de jos (Inferior). Demolarea digului existent Inklusiv salariu				481 705,28 121 371,48
		10. Lacul de jos (Inferior). Amenajarea umpluturii calitative a digului.				
224	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II Excavarea solului in perimetrul forajului	100 m3	10,000	616,00 0,00	6 160,00 0,00
225	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 - Incarcarea in auto a solului excavat	100 m3	10,000	1 462,50 0,00	14 625,00 0,00
226	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 800,000	15,08 0,00	27 144,00 0,00
227	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1km, teren categoria II	100 m3	10,000	121,12 0,00	1 211,20 0,00
228	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,000	193,92 32,40	1 939,20 324,00
229	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	32,000	1 332,50	42 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului din zona de extindere a lacului intr-o halda temporara			0,00	0,00
230	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. -- Afinarea solului la baza barajului la o adncime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2	60,000	32,00 0,00	1 920,00 0,00
231	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - deplasarea solului	100 m3	18,600	616,00 0,00	11 457,60 0,00
232	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	18,600	3 789,00 261,00	70 475,40 4 854,60
233	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 solului din halde temporare	100 m3	32,000	1 462,50 0,00	46 800,00 0,00
234	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5 760,000	15,08 0,00	86 860,80 0,00
235	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	32,000	121,12 0,00	3 875,84 0,00
236	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	36,000	1 462,50 0,00	52 650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului din rezerva				
237	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6 480,000	17,55 0,00	113 724,00 0,00
238	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2 km, teren categoria II	100 m3	36,000	242,24 0,00	8 720,64 0,00
239	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	68,000	3 789,00 261,00	257 652,00 17 748,00
240	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II Nivelarea pantelor si albiei lacului	100m2	100,000	151,20 0,00	15 120,00 0,00
241	TsC03E1	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. I incarcare sol vegetal	100 m3	3,300	1 267,50 0,00	4 182,75 0,00
242	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	462,000	15,08 0,00	6 966,70 0,00
243	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	11,000	636,30 636,30	6 999,30 6 999,30
244	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2	1 100,000	16,20 16,20	17 820,00 17 820,00
245	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	11,000	1 027,80 433,80	11 305,80 4 771,80

1	2	3	4	5	6	7
246	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,000	187,98 59,40	2 067,78 653,40
		Total Lacul de jos (Inferior). Amenajarea umpluturii calitative a digului. Inclusiv salariu				812 318,01 53 171,10
		11. Lacul de jos (inferior). Consolidarea pantei lacului.				
247	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv - Compactarea taluzul a digului cu compactor manual	m3	360,000	68,65 66,60	24 714,00 23 976,00
248	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu - finisarea manuala a taluzurilor	100m2	12,000	908,10 908,10	10 897,20 10 897,20
249	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Amenajarea manual transeei insoluri umede sub suport din beton in baza pantei	m3	8,000	185,40 185,40	1 483,20 1 483,20
250	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Amenajarea manual transeei pe creasta digului pentru bordure din beton	m3	30,000	185,40 185,40	5 562,00 5 562,00
251	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm	m3	4,200	603,75 89,10	2 535,75 374,22
252	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	12,800	3 148,62 287,10	40 302,33 3 674,88
253	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	8,000	3 148,41 287,10	25 187,25 2 296,80

1	2	3	4	5	6	7
254	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2) - Pozarea manual geotextilei-0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactata	m2	1 212,000	68,22 3,60	82 682,64 4 363,20
255	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2	1 212,000	3,60 3,60	4 363,20 4 363,20
256		Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2	1 212,000	12,00 0,00	14 544,00 0,00
257	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	138,000	2 533,26 42,30	349 589,19 5 837,40
258	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	182,000	67,69 18,90	12 319,63 3 439,80
		Total Lacul de jos (inferior). Consolidarea pantei lacului. Inclusiv salariu				574 180,39 66 267,90
		12. Lacul de jos (inferior). Deversor de inundatii.				
259	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	2,870	1 332,39 0,00	3 823,95 0,00
260	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub tub TS100.25-3	100m2	0,430	754,12 754,12	324,27 324,27
261	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm -Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m, t=15cm	m3	6,450	603,72 89,11	3 893,99 574,74
262	AcA09C	Montarea in pamint a conductelor	m	23,000	2 991,98	68 815,54

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 800 mm - Pozarea conductelor diametrul 0.8 m - TS80.25-3 din beton armat (9 buc) (Fara: -Piesa de legatura din otel pentru conducte, -Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)			229,50	5 278,50
263	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	78,000	171,95 50,76	13 412,48 3 959,28
264	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	18,000	298,74 104,40	5 377,25 1 879,20
265	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3	0,570	1 331,93 0,00	759,20 0,00
266	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3	13,370	485,39 54,90	6 489,72 734,04
267	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	1,880	1 332,50 0,00	2 505,10 0,00
268	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,450	2 040,62 793,80	4 999,53 1 944,81
269	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	1,000	1 462,50	1 462,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II - încărcarea surplusului de sol excavat în hală temporară			0,00	0,00
270	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	180,000	15,08 0,00	2 714,40 0,00
271	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radieră, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) izolarea peretilor suprafeței putului cu bitum fierbinte în două straturi	m2	27,810	78,43 3,60	2 181,12 100,08
272	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, grătare Gratar	kg	234,400	68,41 18,90	16 035,37 4 430,16
273	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton Piesa înglobată M1	kg	53,900	67,69 18,90	3 648,53 1 018,71
274	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, grătare- Dop pentru tub TS80.25-3 - 1 buc	kg	49,810	68,41 18,90	3 407,49 941,40
275	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, - Turnarea betonului în caminul de deversare (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	7,610	3 028,37 396,00	23 045,90 3 013,56
276	CC02K4	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere centralizate, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și	kg	271,500	35,34 8,46	9 594,72 2 296,89

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm				
277	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	51,000	192,73 117,00	9 829,30 5 967,00
278	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in suport din beton sub conducte (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	0,930	3 029,39 396,00	2 817,34 368,28
279	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu	kg	226,900	63,91 14,40	14 501,21 3 267,36
280		Scindura t=50mm L= 860mm	m3	0,095	7 000,00 0,00	665,00 0,00
281	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in rampa de scara (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	1,120	3 028,02 396,00	3 391,38 443,52
282	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	6,000	192,80 117,00	1 156,80 702,00
		Total Lacul de jos (inferior). Deversor de inundatii. Inclusiv salariu				204 852,09 37 243,80
		13. Lacul de jos. Evacuator de fund. Volumele de lucru.				
283	TsC03B1	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 depozit	100 m3	2,000	1 332,50 0,00	2 665,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara				
284	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub tub TS60.25-3	100m2	0,400	754,20 754,20	301,68 301,68
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm -Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.4m, t=15cm	m3	5,800	603,75 89,10	3 501,75 516,78
286	AcA09B	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 600 mmPozarea conductelor diametrul 1.0 m - TS60.25-3 din beton armat (11 buc) (Fara: -Piesa de legatura din otel pentru conducte, -Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m	27,500	1 502,57 184,50	41 320,59 5 073,75
287	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	71,500	171,67 50,76	12 274,14 3 629,34
288	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,300	298,54 104,40	4 269,13 1 492,92
289	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3	0,300	1 332,50 0,00	399,75 0,00
290	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3	12,100	485,38 54,90	5 873,13 664,29
291	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	1,800	1 332,50	2 398,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (astuparea cu pământ)			0,00	0,00
292	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	2,100	2 040,60 793,80	4 285,26 1 666,98
293	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, -- Turnarea în construcția unei structuri în punctul de cotitură al tevilor (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4	m3	7,000	3 028,61 396,00	21 200,26 2 772,00
294	CC02K4	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere centralizate, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - Oțel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	290,000	35,34 8,46	10 248,31 2 453,40
295	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv susținerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	26,000	192,80 117,00	5 012,80 3 042,00
296	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren cat. II Mutarea surplusului de sol cu buldozer pentru astuparea rîpei	100 m3	0,163	615,95 0,00	100,40 0,00
297	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, grătare Dop pentru tub TS60.25-3 - 1 buc	kg	12,140	68,41 18,90	830,45 229,41
298	CL17C	Confecții metalice diverse,	kg	62,360	63,91	3 985,53

1	2	3	4	5	6	7
		montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. -Nisa de ghidaj			14,40	898,02
		Total Lacul de jos. Evacuator de fund. Volumele de lucru. Inklusiv salariu				118 666,67 22 740,57
		14. Lacul de jos. Evacuator de fund. Camin de evacuare.				
299	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in caminul de evacuare (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	6,070	3 028,49 396,00	18 382,92 2 403,72
300	CC02K4	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	325,000	35,34 8,46	11 485,13 2 749,50
301	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata 1, 2 - 10 buc	kg	51,350	67,69 18,90	3 475,76 970,38
302	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	40,000	192,80 117,00	7 712,00 4 680,00
303	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidaje pentrugratare de protectie si batardou	kg	90,080	63,91 14,40	5 757,06 1 297,17
304	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri,	kg	154,230	63,91 14,40	9 856,78 2 220,84

1	2	3	4	5	6	7
		etc. - Evacuator de fund.Instalatie de incarcare				
305	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu.	kg	215,690	63,91 14,40	13 784,85 3 105,99
306		Scindura t=50mm	m3	0,190	7 000,00 0,00	1 330,00 0,00
307		Balama	buc	2,000	65,00 0,00	130,00 0,00
308		Plasa metalica N 50-3	m2	0,800	36,50 0,00	29,20 0,00
309	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.-- Batardou №1, №2	kg	35,140	63,91 14,40	2 245,76 505,98
310	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc- Gratar de protectie №1, №2	kg	86,920	63,91 14,40	5 555,07 1 251,63
		Total Lacul de jos. Evacuator de fund. Camin de evacuare. Inclusiv salariu				79 744,52 19 185,21
		15. Jgheab pentru evacuarea apelor pluviale				
311	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	3,440	1 332,50 0,00	4 583,80 0,00
312	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu Transee sub suport din beton in baza pantei	m3	28,000	104,40 104,40	2 923,20 2 923,20

1	2	3	4	5	6	7
313	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,320	754,31 754,31	241,38 241,38
314	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei sub conducta din piatra zdrobita B=1.6m, t=15cm	m3	4,800	603,75 89,10	2 898,00 427,68
315	AcA09C	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 800 mm - Pozarea conductelor diametrul 0.8 m - TS80.25-3 din beton armat (9 buc) (Fara: -Piesa de legatura din otel pentru conducte, -Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m	15,000	2 991,87 229,50	44 877,99 3 442,50
316	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	50,000	171,85 50,76	8 592,40 2 538,00
317	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	10,500	299,77 104,40	3 147,61 1 096,20
318	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3	5,300	485,36 54,90	2 572,41 290,97
319	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 incarcarea din depozit pentru umplutura	100 m3	0,250	1 461,20 0,00	365,30 0,00
320	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	45,000	15,08 0,00	678,60 0,00
321	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,510	1 333,14	679,90

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II - (astuparea cu pământ)			0,00	0,00
322	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	0,760	2 040,51 793,78	1 550,79 603,27
323	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu Nivelarea fundul traneei sub jgheab L6-8	100m2	2,750	754,20 754,20	2 074,05 2 074,05
324	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă t =10cm - Pregătirea bazei sub jgheab din piatră spartă B=1.2m, t=5cm	m3	14,100	603,75 89,10	8 512,88 1 256,31
325	DI119	Fundații monolite din beton la edificiile artificiale - Asezarea betonului hidrotehnic C12/15, F150, W4 în plăci de susținere 1000x400x50 mm la îmbinările jgheburilor din beton armat L6-8	m3	2,000	3 148,45 287,10	6 296,90 574,20
326	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale montarea jgheburilor L6-8 (81 buc)	buc	81,000	2 089,40 189,00	169 241,40 15 309,00
327	DI119	Fundații monolite din beton la edificiile artificiale - menajarea îmbinărilor jgheburilor L6-8 cu tubulelor TS80.25-3 cu beton hidrotehnic C12/15, F150, W4	m3	1,500	3 150,67 287,10	4 726,00 430,65
328	DI124	Montarea plăcilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificiile artificiale la drumuri Asezarea Dala 3/1.5/0.2 de acoperire a jgheburilor - 2 buc	m3	1,800	7 648,67 522,00	13 767,60 939,60
329	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit	100 m3	1,000	1 332,50 0,00	1 332,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (astuparea inversa cu solul de umplutura din halda temporara				
330	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,000	2 040,60 793,80	2 040,60 793,80
331	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 solului mineral din rezerva de pamint pentru astuparea ripei	100 m3	2,000	1 462,50 0,00	2 925,00 0,00
332	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	368,000	17,55 0,00	6 458,40 0,00
333	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	200,000	27,90 27,90	5 580,00 5 580,00
334	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,000	2 040,60 793,80	4 081,20 1 587,60
		Total Jgheab pentru evacuarea apelor pluviale Inclusiv salariu				300 147,91 40 108,41
		16. Consolidarea malurilor riuletului Catarga				
335	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in	100m2	3,000	1 149,30 1 149,30	3 447,90 3 447,90

1	2	3	4	5	6	7
		zona lucrarilor cu scoaterea radacini				
336	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea namolului de pe fundul riului	100 m3	3,000	1 944,00 0,00	5 832,00 0,00
337	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului mineral umed cu excavator in halda temporara	100 m3	6,000	1 826,50 0,00	10 959,00 0,00
338	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	9,000	165,06 2,70	1 485,57 24,30
339	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 800,000	15,08 0,00	27 144,00 0,00
340	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1km, teren categoria II	100 m3	9,000	121,12 0,00	1 090,08 0,00
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,000	193,92 32,40	1 745,28 291,60
342	TsA01C2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	50,000	196,20 196,20	9 810,00 9 810,00
343	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea pantelor si fundul riului	100m2	10,000	754,20 754,20	7 542,00 7 542,00
344	TsC54A	Strat de fundatie din nisip -	m3	50,500	510,65	25 787,83

1	2	3	4	5	6	7
		Amenajarea bazei sub placi din meluza t=10cm			81,00	4 090,50
345	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Asezarea pe baza prergatita din placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100) (108 buc / 0,44m ³ /шт)	m3	47,520	7 649,08 522,00	363 484,39 24 805,44
346	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in suport din beton 200x300(h) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	15,000	3 028,54 396,00	45 428,10 5 940,00
		Total Consolidarea malurilor riuletului Catarga Inclusiv salariu				503 756,15 55 951,74
		17. VOLUM DE LUCRU PE PLANUL GENERAL				
		17.1. Zona verde - 560 m2				
347	TsC03E1	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. I incarcare sol vegetal	100 m3	0,840	1 267,50 0,00	1 064,70 0,00
348	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	117,600	15,08 0,00	1 773,20 0,00
349	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	5,600	636,30 636,30	3 563,28 3 563,28
350	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	560,000	11,70 11,70	6 552,00 6 552,00
351	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,600	1 027,80 433,80	5 755,68 2 429,28
352	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,600	188,00 59,40	1 052,80 332,64
		Total Zona verde - 560 m2				19 761,66

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				12 877,20
		17.2. Imbracaminte rutiera accese - 720 m2 -(ИЗМ. - 1-2026- PG plansa 2)				
353	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	7,200	151,22 0,00	1 088,80 0,00
354	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	2,160	2 515,68 271,79	5 433,87 587,07
355	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - H=10cm Kcomp-1.22	m3	72,000	674,86 33,30	48 589,63 2 397,60
356	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub bordur	m3	12,500	603,75 89,10	7 546,88 1 113,75
357	DE10A	Borduri prefabricate din beton pentru accese PB 100.30.15, SM SR EN 771-3+A1:2016, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.055m3/m.l) 30x15 cm	m	250,000	386,83 53,10	96 708,25 13 275,00
358	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din Piatra sparta fr. 40-63 mm LA 30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm pentru accese	100m2	7,200	13 915,90 444,60	100 194,47 3 201,12
359	AcA09B	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 600 mm Pozarea conductelor diametrul 1.0 m - TS50.25-3 din beton armat (12 buc) (Fara: -Piesa de legatura din	m	31,000	1 249,05 184,50	38 720,65 5 719,50

1	2	3	4	5	6	7
		otel pentru conducte, -Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33				
		Total Imbracaminte rutiera accese - 720 m2 -(ИЗМ. - 1-2026- PG plansa 2) Inclusiv salariu				298 282,55 26 294,04
		17.3. Canal de scurgere deschis 120m.l.				
360	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II cu evacuare pamintului	100 m3	0,250	11 576,00 3 420,00	2 894,00 855,00
361	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,440	908,13 908,13	1 307,70 1 307,70
362	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t=10cm-sub suportul din beton	m3	12,000	603,75 89,10	7 245,00 1 069,20
363	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Amenajarea consolidarii pantelor santului triunghiular cu beton t=5cm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	6,000	3 148,39 287,10	18 890,35 1 722,60
		Total Canal de scurgere deschis 120m.l. Inclusiv salariu				30 337,05 4 954,50
		Total VOLUM DE LUCRU PE PLANUL GENERAL Inclusiv salariu				348 381,26 44 125,74

		Total	lei	5 515 143,04
		Fondul social	24,00 %	188 451,77
		Transportarea materialelor	10,00 %	296 740,06
		Total	100,00 +	6 000 334,87
		Cheltuieli de regie	14,50 %	870 048,56
		Total	100,00 +	6 870 383,43
		Beneficiu de deviz	6,00 %	412 223,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 282 606,43 785 215,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Curățarea bazinelor acvatice, construirea și consolidarea digurilor, consolidarea albiei canalelor de scurgere a apelor pluviale în satul Condirița, municipiul Chișinău din cadrul proiectului „INTEGRETED RESPONSE IN DISASTER RISK PREVENTION”, co-finanțat de Uniunea Europeană prin Programul Interreg România-Republica Moldova 2021-2027, Cod ROMD00569

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 7 282 606,43 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.	6141120100300	Stivuitor	h-om	124,320	90,00	11 188,80
2.	7111020030200	Miner	h-om	101,616	90,00	9 145,44
3.	7123010010200	Betonist	h-om	377,080	90,00	33 937,20
4.	71230110200	Betonist	h-om	137,240	90,00	12 351,60
5.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	51,100	90,00	4 599,00
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	285,216	90,00	25 669,44
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	244,000	90,00	21 960,00
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	448,250	90,00	40 342,50
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,314	90,00	118,26
10.	7129020012800	Pavator	h-om	136,640	90,00	12 297,60
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	361,768	90,00	32 559,12
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	23,400	90,00	2 106,00
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	169,108	90,00	15 219,72
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	511,082	90,00	45 997,38
15.	7212030022700	Sudor	h-om	61,225	90,00	5 510,23
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	515,615	90,00	46 405,37
17.	7422090100200	Corhonitor	h-om	166,320	90,00	14 968,80
18.	8141260100100	Fasonator	h-om	547,380	90,00	49 264,20
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 862,233	90,00	257 600,97
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	223,059	90,00	20 075,29
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,360	90,00	302,40
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 325,316	90,00	119 278,44
23.	9312040019600	Sapator	h-om	47,977	90,00	4 317,93
		Total manopera				785 215,69

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	65,736	150,00	9 860,40
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	60,899	12,00	730,78
3.	11202062010361-358	Savura fr. 0-4 mm	m3	7,200	1 250,00	9 000,00
4.	1411122201645-358	Piatra sparta LA 30 fr. 4-16 mm	m3	7,200	480,00	3 456,00
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	6,062	480,00	2 909,76

6.	1411122201660151	Piatra sparta	m3	12,013	380,00	4 564,94
7.	1411122201661-358	Piatra sparta LA30 fr 16-63 mm	m3	136,080	480,00	65 318,40
8.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	10,065	480,00	4 831,20
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	122,792	380,00	46 660,96
10.	14111222017521-358	Piatra sparta LA 30 fr. 8-16 mm	m3	10,800	480,00	5 184,00
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,000	420,00	840,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	168,454	420,00	70 750,68
13.	1421102200525-344	Nisip sortat - moluza	m3	55,550	320,00	17 776,00
14.	171121732988336	Geotextil mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1 343,000	54,00	72 522,00
15.	171121732988336	Geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1 212,000	54,00	65 448,00
16.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	28,020	420,85	11 792,22
17.	1714227322100-34	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,350	1 850,00	647,50
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,631	7 000,00	25 417,00
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,407	7 000,00	2 849,00
20.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,085	7 000,00	595,00
21.	2010237318750	Distantieri	buc	887,340	1,25	1 109,17
22.	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,855	680,00	581,40
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	61,125	260,00	15 892,50
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	72,190	3,50	252,66
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,039	3 500,00	136,50
26.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	5,604	38,00	212,95
27.	2320187315789	Decofrol	kg	48,900	15,00	733,50
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	94,554	36,00	3 403,94
29.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,744	22 000,00	82 368,00
30.	23203226000401	Bitum	t	0,330	22 000,00	7 260,00
31.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	14,010	36,00	504,36
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,500	25,00	162,50
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnic (carbid) S102	kg	18,525	25,00	463,13
34.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	25,868	86,00	2 224,63
35.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	71,720	18,56	1 331,12
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	730,000	2,50	1 825,00
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	51,740	2,50	129,35
38.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	18,910	20,00	378,20
39.	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	196,105	2 400,00	470 652,00
40.	2663102100001-357	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	13,750	2 400,00	33 000,00
41.	2663102101000-138	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	235,872	2 400,00	566 092,80
42.	266310210100035	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	58,464	2 400,00	140 313,60
43.	2664102100001-326	Mortar marca M20	m3	0,486	1 400,00	680,40
44.	2666122800285-357	(PB 100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	251,250	190,00	47 737,50
45.	2666122800563-328	Placi din beton armat - Dala 3.0x1.5x0.2m	m3	1,854	6 500,00	12 051,00
46.	2666122800563-345	Placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100)	m3	48,946	6 500,00	318 149,00
47.	2666122800563-65	Dale din beton armat - placi din b/a 2P 30-18-30	m3	0,973	6 500,00	6 324,50
48.	2666122800600-326	Element prefabricat - Jgheab L6-8	buc	81,810	1 700,00	139 077,00
49.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	1,043	5 000,00	5 215,00

50.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	279,101	12,25	3 418,99
51.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	3 216,605	25,00	80 415,13
52.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	34,507	45,85	1 582,15
53.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	136,591	130,00	17 756,83
54.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,107	25,00	152,68
55.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	20,375	25,00	509,38
56.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	31,691	25,00	792,27
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	508,050	48,00	24 386,40
58.	2775276309886-183	Confectii metalice inglobate in beton - Piesa inglobata 1, 2 - 10 buc	kg	51,350	48,00	2 464,80
59.	2775276309886301	Confectii metalice Piesa inglobata	kg	51,350	48,00	2 464,80
60.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	72,465	220,00	15 942,30
61.	2811236309800-156	Confectii metalice diverse - Gratar de protectie	kg	468,800	48,00	22 502,40
62.	2811236309800-163	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	720,160	48,00	34 567,68
63.	2811236309800-180	Confectii metalice diverse - Trapa, bridle mobile	kg	72,760	48,00	3 492,48
64.	2811236309800-185	Confectii metalice diverse - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	182,980	48,00	8 783,04
65.	2811236309800-193	Confectii metalice diverse Instalatie de incarcare	kg	154,290	48,00	7 405,92
66.	2811236309800-194	Confectii metalice diverse - Batardou №1, №2	kg	57,690	48,00	2 769,12
67.	2811236309800-195	Confectii metalice diverse- Gratar de protectie	kg	118,300	48,00	5 678,40
68.	2811236309800-274	Confectii metalice diverse -- Dop pentru tub	kg	49,810	48,00	2 390,88
69.	2811236309800-297	Confectii metalice diverse Dop pentru tub	kg	12,140	48,00	582,72
70.	2811236309800-298	Confectii metalice diverse - Nisa de ghidaj	kg	62,360	48,00	2 993,28
71.	2811236309800-304	Confectii metalice diverse - Evacuator de fund. Instalatie de incarcare	kg	154,230	48,00	7 403,04
72.	2811236309800-72	Confectii metalice diverse- Gard de balustrada din teava din otel patrat	kg	272,430	52,00	14 166,36
73.	2811236309800-74	Confectii metalice diverse- Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	43,430	48,00	2 084,64
74.	2811236309800-75	Confectii metalice diverse - Gratar de protectie	kg	74,180	48,00	3 560,64
75.	2811236309800-76	Confectii metalice diverse - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg	71,500	48,00	3 432,00
76.	281123630980076	Confectii metalice diverse - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg	71,810	48,00	3 446,88
77.	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	269,370	35,00	9 427,95
78.	2873116829070	Chingi metalice	kg	32,600	45,00	1 467,00
79.	2873122000751	Piese forjate	kg	76,014	42,00	3 192,59
80.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,188	38,00	387,14
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	15,989	65,50	1 047,31
82.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	122,250	1,50	183,38
83.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	122,250	0,50	61,13
84.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,037	60,00	122,22
85.	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,985	46,00	45,31
86.	2875274100000-170	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS40.25-3	m	68,448	450,00	30 801,60
87.	2875274100000-262	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat -TS80.25-3	m	38,495	2 600,00	100 087,00
88.	2875274100000-287	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat -TS60.25-3	m	27,886	1 200,00	33 463,20
89.	2875274100000-359	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS50.25-3	m	31,435	950,00	29 863,25
90.	2875274100000-	Tuburi de presiune din beton armat	m	45,541	2 600,00	118 406,60

	83	precomprimat -TS100.25-3				
91.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	464,460	60,00	27 867,60
92.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,578	4,10	104,87
93.	4029050	Mortar de ciment	m3	11,991	1 400,00	16 787,40
94.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	216,804	20,50	4 444,48
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,065	20,50	226,83
96.	4100126202818	Apa	m3	17,932	20,50	367,61
97.	4865464645	Balama aplicata	buc	4,000	65,00	260,00
98.	865116168-190	Scindura t=50mm	m3	0,190	7 000,00	1 330,00
99.	9845154164684-34	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16	m2	2 555,000	12,00	30 660,00
100.	985156147-164	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	0,311	7 000,00	2 177,00
101.	98515641646-192	Plasa metalica N 50-3	m2	1,600	36,50	58,40
		Total materiale de construcții				2 967 400,62

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	7,000	450,00	3 150,00
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	9,725	450,00	4 376,25
3.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,460	450,00	2 457,00
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	62,715	125,00	7 839,38
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	31,356	110,00	3 449,16
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,702	65,00	435,63
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	40,500	350,00	14 175,00
8.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,149	85,00	267,67
9.	2922140007000	Macara	h-ut	73,968	350,00	25 888,80
10.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	16,480	65,00	1 071,20
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	37,515	800,00	30 012,00
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	327,614	600,00	196 568,40
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,016	520,00	5 728,32
14.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	19,512	420,00	8 195,04
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,064	420,00	3 386,88
16.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,760	450,00	342,00
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	510,597	650,00	331 888,05
18.	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	193,420	600,00	116 052,00
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,945	850,00	2 503,25
20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,878	400,00	751,20
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,135	400,00	2 454,00
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	207,685	400,00	83 074,00
23.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	13,325	85,00	1 132,63
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	56,562	35,00	1 979,67
25.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,370	35,00	117,95
26.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	26,864	450,00	12 088,80
27.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	13,402	45,00	603,09
28.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	136,364	65,00	8 863,66
29.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	199,903	120,00	23 988,36
30.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,724	50,00	36,20
31.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	5,387	35,00	188,54
32.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	4,119	65,00	267,74
33.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	2,535	90,00	228,15
34.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,763	250,00	190,75

35.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,945	450,00	1 325,25
36.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	319,536	450,00	143 791,20
37.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	30,576	25,00	764,40
38.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,300	65,00	214,50
39.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,700	320,00	224,00
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,132	450,00	59,40
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	78,276	450,00	35 224,20
42.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 044,695	650,00	679 051,75
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,201	280,00	6 496,28
44.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	2,500	650,00	1 625,00
		Total utilaje de construcții				1 762 526,74

Total	lei	5 515 143,04
Fondul social	24,00 %	188 451,77
Transportarea materialelor	10,00 %	296 740,06
Total	100,00 +	6 000 334,87
Cheltuieli de regie	14,50 %	870 048,56
Total	100,00 +	6 870 383,43
Beneficiu de deviz	6,00 %	412 223,01

Total deviz:

7 282 606,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Curățarea bazinelor acvatice, construirea și consolidarea digurilor, consolidarea albiei canalelor de scurgere a apelor pluviale în satul Condrița, municipiul Chișinău din cadrul proiectului „INTEGRETED RESPONSE IN DISASTER RISK PREVENTION”, co-finanțat de Uniunea Europeană prin Programul Interreg România-Republica Moldova 2021-2027, Cod ROMD00569

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea structurilor existente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II - descoperirea elementelor pentru demolare/demontare	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
2	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevații la culee, pile, ziduri de sprijin fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat - Demontarea caminului de canalizare din beton d3000mm H=3m	m3			465,03 417,60
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	90,00	417,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	45,00	27,54
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	65,00	19,89
3	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevații la culee, pile, ziduri de sprijin fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat - Demontarea tubului din beton armat 3.0x1.0 x1.0m	m3			465,03 417,60
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	90,00	417,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	45,00	27,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	65,00	19,91
4	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevații la culee, pile, ziduri de sprijin fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat - Demontarea jgheabului din beton armat b=0.5m L=7.0m	m3			465,03 417,60
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	90,00	417,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	45,00	27,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	65,00	19,91
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II încărcarea materialului demolat	100 m3			1 461,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 461,78
6	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
7	TsC50B k=2	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare	100 m3			120,44

1	2	3	4	5	6	7
		0,5*2=1 km, teren categoria II				0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	8,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,09
						32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
9	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm Demontarea conductelor din otel d250mm	m			175,60
						81,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	90,00	81,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	25,00	14,25
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	85,00	34,85
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	450,00	40,50
10	RpAcA59B	Demontarea conductelor de apa cu tuburi de presiune, din poliesteri, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep, avind diametrul de 250-600 mm - Demontarea conductelor din p/l d400-500mm	m			93,60
						39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4400	90,00	39,60
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1200	450,00	54,00
11	RpAcA50B	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm Demontarea conductei din asb d200mm	m			91,80
						55,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6200	90,00	55,80
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	450,00	36,00
12	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t	t			13,50
						4,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	90,00	4,50
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
13	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t +/- incarcarea structurilor existente	t			80,10
						30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	90,00	30,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	450,00	49,50
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,17
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,17
15	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale Demontarea gardului existent din plasa metalica H=1.80m - 130 m.l.	kg			13,90
						3,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0200	90,00	1,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	90,00	1,80
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	65,00	1,30
		2. Canal de evacuare a apelor pluviale				
16	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (Curatarea suprafetei afluentului)	100 m3			1 664,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	650,00	1 664,00
17	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			373,55
						369,00

1	2	3	4	5	6	7
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,7400	90,00	66,60
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	90,00	213,30
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	90,00	89,10
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	25,00	4,55
18	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			67,50 67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,50
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			24,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	650,00	24,92
20	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc			182,60 160,20
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0700	90,00	6,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7100	90,00	153,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0700	320,00	22,40
21	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (buturugi)	t			67,50 67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,50
22	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral si canal si sant proiectat cu excavator in halda temporara	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
23	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II Mutarea solului din halde temporare de pana la 20 de metri cu un buldozer pentru umplerea unei rape si sant existent	100 m3			616,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,00	616,00
24	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II II - imprastierea in straturi	100 m3			644,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	400,00	644,00
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 040,60 793,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
26	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II Nivelarea suprafetei linga canal	100m2			50,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	400,00	50,00
27	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 fundul si pantele canalului	100 m3			2 040,59 793,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,78
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,81
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			185,40

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - Transee sub suport din beton in baza pantei				185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - Transee pe margina canalului pentru bordure din beton	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub suportul din beton	m3			603,75 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
31	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 148,33 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 000,00	258,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
32	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 148,33 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 000,00	258,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
33	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum rosturile de deformatie (nestrapuns)	m			292,48 23,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	90,00	23,40
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	36,00	10,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 500,00	0,34
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,50	0,70
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	38,00	4,56
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	420,85	252,51
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	85,00	0,17
34	IzF20A adapt	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet (lemn p-ru rosturi =0.35m3)	m			37,73 6,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	90,00	6,30
	1714227322100-34	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,0170	1 850,00	31,43
35	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum - rosturile de deformatie (nestrapuns)	m			292,54 23,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	90,00	23,40
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	36,00	10,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 500,00	0,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,50	0,70
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	38,00	4,56
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	420,85	252,51
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	85,00	0,17

1	2	3	4	5	6	7
36	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2) - Pozarea manual geotextilei-0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactat	m2			68,22 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	90,00	2,70
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	60,00	10,62
	171121732988336	Geotextil mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1,0000	54,00	54,00
37	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidrrii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2			3,60 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	90,00	2,70
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	90,00	0,90
38	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2			12,00 0,00
	9845154164684-34	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16	m2	1,0000	12,00	12,00
39	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2 533,26 42,30
	71230110200	Betonist	h-om	0,4700	90,00	42,30
	266310210100035	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0080	2 400,00	2 419,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4670	65,00	30,36
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0920	450,00	41,40
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			67,69 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Excavarea solului mineral manual cu incarcare intr-o cupa de excavator in halda	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40
42	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	100m2			67 443,26 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	15,3000	2 400,00	37 819,64
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	22 000,00	5 880,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	42,00	1 946,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 000,00	1 081,82
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	480,00	5 290,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,4600	280,00	709,67
43	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara la capete de teava	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub ziduri de	m3			603,75

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin				89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
45	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in zidul de sprijin (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 028,44 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 496,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
46	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg			35,34 8,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	25,00	25,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	90,00	0,07
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	65,00	0,08
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	65,00	0,34
47	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			192,75 117,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	90,00	99,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	45,00	3,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	38,00	0,95
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	260,00	39,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			171,91 50,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	90,00	50,76
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	22 000,00	102,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,81
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 000,00	8,27
49	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1 334,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 334,67
50	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 040,20 793,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,40
51	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	100m2			66 352,64 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	90,00	14 715,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	15,3000	2 400,00	37 820,92
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	22 000,00	5 893,58
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	42,00	1 946,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 000,00	1 078,90
	1411122201660151	Piatra sparta	m3	10,7000	380,00	4 188,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	709,50
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			18 431,79 3 645,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	90,00	3 645,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 400,00	12 240,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 000,00	346,79
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	22 000,00	2 200,00
		3. Lacul de sus. Conducta de alimentare A1				
		3.1. Lucrari pregatitoare				
53	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (Curatarea suprafetei afluentului)	100 m3			1 664,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	650,00	1 664,00
54	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			373,55 369,00
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,7400	90,00	66,60
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	90,00	213,30
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	90,00	89,10
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	25,00	4,55
55	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			67,50 67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,50
56	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			24,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	650,00	24,92
57	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc			182,60 160,20
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0700	90,00	6,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7100	90,00	153,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0700	320,00	22,40
58	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (buturugi)	t			67,50 67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,50
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			25,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	650,00	25,02

1	2	3	4	5	6	7
60	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			75,47 70,20
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	90,00	35,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	90,00	35,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	20,50	1,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	85,00	4,25
61	TrI1AA01B2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 2	t			49,50 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	90,00	49,50
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			24,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	650,00	24,92
		3.2. Lucrari de beton				
63	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelarea suprafetei pentru pregatirea bazei sub placa din b/a 2P 30-18-30 si ziduri de sprijin	100m2			754,20 754,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	754,20
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub placa din b/a 2P 30-18-30	m3			603,47 89,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	436,64
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,59
65	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Pozarea placii din b/a 2P 30-18-30 pe baza	m3			7 646,81 522,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	90,00	522,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 400,00	173,33
	2666122800563-65	Dale din beton armat - placi din b/a 2P 30-18-30	m3	1,0000	6 500,00	6 692,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	258,89
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub ziduri de sprijin	m3			603,75 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
67	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in zidul de sprijin (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 028,45 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 496,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
68	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg			35,34 8,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	25,00	25,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	90,00	0,07
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	65,00	0,08
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	65,00	0,34
69	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			192,80 117,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	90,00	99,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	45,00	3,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	38,00	0,95
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	260,00	39,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
70	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea suportului sub tub de b/a TS100.25-3 (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 027,88 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 496,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,80
71	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			192,41 117,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	90,00	99,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	45,00	3,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	38,00	0,95
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	260,00	39,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,89
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
72	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Gard de balustrada din teava din otel patrat	kg			67,91 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-72	Confectii metalice diverse- Gard de balustrada din teava din otel patrat	kg	1,0000	52,00	52,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata - 25 buc	kg			67,70 18,90

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
74	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - - Ghidaje pentru gratare de protecție și batardou	kg			63,91 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-74	Confecții metalice diverse- Ghidaje pentru gratare de protecție și batardou	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
75	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Gratar de protecție nr 1 - 2 buc. nr.2 - 2 buc	kg			68,41 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-75	Confecții metalice diverse - Gratar de protecție	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
76	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg			68,41 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-76	Confecții metalice diverse - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		3.3. Lucrări pentru montarea conductei de alimentare				
77	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II - Excavarea solului mineral cu excavator în halda temporară	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
78	TsC03F2	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în autovehicule teren cat. II Excavarea solului mineral umed cu excavator în halda temporară	100 m3			1 826,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	650,00	1 826,50
79	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			15,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
80	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			121,12 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	9,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,92 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
82	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			754,09 754,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	754,09
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei sub conducta din piatra zdrobita B=1.6m, t=15cm	m3			603,75 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
84	AcA09D	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 1000 mm - Pozarea conductelor diametrul 1.0 m - TS100.25-3 din beton armat (8 buc) (Fara: - Piesa de legatura din otel pentru conducte, - Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m			3 073,31 281,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1300	90,00	281,70
	2875274100000-83	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS100.25-3	m	1,0100	2 600,00	2 631,20
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	18,56	6,36
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3000	450,00	135,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300	35,00	1,05
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			171,85 50,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	90,00	50,76
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	22 000,00	102,03
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,81
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 000,00	8,25
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			299,37 104,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	90,00	104,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	22 000,00	154,67
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,78
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,25	29,52
87	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3			485,40 54,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	90,00	54,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
88	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 incarcarea din depozit pentru umplutura	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50

1	2	3	4	5	6	7
89	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,09 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,09
90	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			119,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	7,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
91	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
92	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 040,55 793,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,79
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,76
		4. Lacul de sus. Lucrari pe terasament.				
		4.1. Lucrari pregatitoare				
93	TsC03B1	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 depozit teren catg. II Amenajarea unui canal in corpul digului cu mecanizme pentru evacuarea apei din lac	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
94	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1 149,30 1 149,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	90,00	1 149,30
95	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			373,55 369,00
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,7400	90,00	66,60
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	90,00	213,30
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	90,00	89,10
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	25,00	4,55
96	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc			330,30 330,30
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9400	90,00	84,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7300	90,00	245,70
97	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 Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile	100 m3			1 469,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 469,00
98	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,11

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,11
99	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea namolului de pe fundul lacului	100 m3			1 944,00 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2400	600,00	1 944,00
100	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			164,88 2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	90,00	0,90
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0200	90,00	1,80
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000	35,00	143,50
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	46,00	0,69
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	7 000,00	9,15
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	680,00	8,84
101	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			19,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	650,00	19,95
102	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3km, teren categoria II	100 m3			363,36 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	27,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	336,00
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,92 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
104	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II - Construirea unei gropi si a unui sant temporar pe durata lucrarilor de constructie pe santier	100 m3			1 937,14 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2300	600,00	1 937,14
105	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			156,44 2,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	90,00	0,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0200	90,00	1,80
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000	35,00	143,50
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	46,00	0,66
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	7 000,00	0,00
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	680,00	9,71
		4.2. Demolarea digului existent				
106	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - Demontarea pavajul cu piatra zdrobita t=20cm de pe creasta digului	m3			49,93 12,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	90,00	12,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	850,00	11,73
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,21
107	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 incarcarea materialului decapat	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50

1	2	3	4	5	6	7
108	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
109	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1m, teren categoria II	100 m3			121,05 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	9,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,85 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
111	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 solului mineral	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
112	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
113	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			121,12 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	9,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,92 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
115	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului mineral umed	100 m3			1 826,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	650,00	1 826,50
116	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
117	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			121,12 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	9,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,92 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		4.3. Amenajarea umpluturii calitative				
119	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. Afinarea solului la baza barajului la o adincime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2			31,97 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	400,00	31,97

1	2	3	4	5	6	7
120	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 - Incarcarea in auto a solului din halde temporare	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
122	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			242,24 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	18,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	224,00
123	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - Construc.ia unei rampe in fundul lacului	100 m3			616,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,00	616,00
124	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			3 789,00 261,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	90,00	261,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	450,00	1 512,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	600,00	2 016,00
125	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			3 789,00 261,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	90,00	261,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	450,00	1 512,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	600,00	2 016,00
126	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			48,50 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,50	20,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	280,00	28,00
127	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - Nivelarea pantelor si albiei lacului	100m2			151,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	800,00	151,20
128	CO06A	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m	m			377,42 68,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	90,00	55,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	130,00	126,83
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	45,85	11,30
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700	480,00	34,51
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	220,00	113,87
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	450,00	22,50
		5. Lacul de sus.Consolidarea pantei lacului				

1	2	3	4	5	6	7
129	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv - Compactarea taluzul a digului cu compactor manual	m3			68,65 66,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	90,00	66,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
130	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu - finisarea manuala a taluzurilor	100m2			908,10 908,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	90,00	908,10
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Amenajarea manual transeei insoluri umede sub suport din beton in baza pantei	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40
132	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Amenajarea manual transeei pe creasta digului pentru bordure din beton	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm	m3			603,75 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
134	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 148,65 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 000,00	259,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
135	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 148,27 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 000,00	258,89
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,28
136	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2) - Pozarea manual geotextilei-0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactata	m2			68,22 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	90,00	2,70
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	60,00	10,62
	171121732988336	Geotextil mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1,0000	54,00	54,00
137	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidrrii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2			3,60 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	90,00	2,70
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	90,00	0,90
138		Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2			12,00 0,00
	9845154164684-	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16	m2	1,0000	12,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	34					
139	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2 533,26 42,30
	71230110200	Betonist	h-om	0,4700	90,00	42,30
	2663102101000-138	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0080	2 400,00	2 419,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4670	65,00	30,36
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0920	450,00	41,40
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			67,69 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
		6. Lacul de sus. Deversor de evacuare a apelor pluviale in lacul de jos				
141	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			1 332,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,60
142	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneei sub tub TS100.25-3	100m2			754,20 754,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	754,20
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m, t=15cm	m3			603,75 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,09
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
144	Aca09D	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMIO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 1000 mm - Pozarea conductelor diametrul 1.0 m - TS100.25-3 din beton armat (10 buc) (Fara: - Piesa de legatura din otel pentru conducte, - Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m			3 073,41 281,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1300	90,00	281,70
	2875274100000-83	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS100.25-3	m	1,0100	2 600,00	2 631,30
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	18,56	6,36
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3000	450,00	135,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300	35,00	1,05
145	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			171,72 50,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	90,00	50,76

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	22 000,00	101,88
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,82
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 000,00	8,25
146	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			299,25 104,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	90,00	104,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	22 000,00	154,51
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,81
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,25	29,52
147	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1 332,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,00
148	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3			485,39 54,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	90,00	54,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,49
149	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 - incarcarea materialului decapat - Excavarea solului mineral din rezerva de pamint pentru umplutura	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
150	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			17,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	650,00	17,55
151	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			27,90 27,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	27,90
152	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv Compactarea taluzul a digului cu compactor manual	m3			68,65 66,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	90,00	66,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
153	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 incarcarea surplusului de sol excavat in halda temporara	100 m3			1 462,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,22
154	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
155	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau	m2			78,43 3,60

1	2	3	4	5	6	7
		gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) izolarea peretilor suprafetei putului cu bitum fierbinte in doua straturi				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	90,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	36,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 500,00	2,14
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,50	3,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	85,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
156	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Gratar	kg			68,41 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-156	Confectii metalice diverse - Gratar de protectie	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
157	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piesa inglobata M1	kg			67,69 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
158	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare- Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg			68,41 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	281123630980076	Confectii metalice diverse - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
159	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in zidul de sprijin (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 028,37 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 496,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,47
160	CC02K4	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg			35,34 8,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	25,00	25,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	90,00	0,07
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	65,00	0,08
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	65,00	0,34
161	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			192,73 117,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	90,00	99,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	45,00	3,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	38,00	0,95
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	260,00	39,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,43
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
162	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in zidul de sprijin (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 029,39 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 498,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,26
163	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu	kg			63,91 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-163	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
164		Scindura t=50mm L= 860mm	m3			7 000,00 0,00
	985156147-164	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
165	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in zidul de sprijin (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 027,58 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 496,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
166	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			193,50 117,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	90,00	99,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	45,00	3,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	38,00	0,95
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	260,00	39,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	11,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		7. Lacul de sus. Evacuator de fund. Volumele de lucru.				
167	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
168	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneei sub tub TS60.25-3	100m2			754,16 754,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	754,16
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.4m, t=15cm	m3			603,75 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
170	AcA09B	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 600 mm Pozarea conductelor diametrul 1.0 m - TS40.25-3 din beton armat (11 buc) (Fara: - Piesa de legatura din otel pentru conducte, - Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m			742,04 184,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0500	90,00	184,50
	2875274100000-170	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS40.25-3	m	1,0100	450,00	456,32
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	18,56	6,37
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1900	450,00	85,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	35,00	0,35
171	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			171,76 50,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	90,00	50,76
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	22 000,00	101,95
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,82
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 000,00	8,23
172	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			298,73 104,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	90,00	104,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	22 000,00	154,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,80
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,25	29,52
173	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
174	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			485,39

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm				54,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	90,00	54,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,49
175	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
176	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 040,60 793,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
177	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea in constructia unei structuri in punctul de cotitura al tevilor (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 028,61 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 497,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
178	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg			35,34 8,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	25,00	25,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	90,00	0,07
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	65,00	0,08
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	65,00	0,34
179	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			192,94 117,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	90,00	99,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	45,00	3,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	38,00	0,95
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	260,00	39,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,64
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
180	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. -Trapa,	kg			63,91 14,40

1	2	3	4	5	6	7
		bridle mobile				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-180	Confectii metalice diverse - Trapa, bridle mobile	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		8. Lacul de sus. Evacuator de fund. (Camin de evacuare. Pasarela, Instalati)				
181	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - Turnarea betonului in caminul de evacuare (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 028,31 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 496,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,46
182	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg			35,34 8,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	25,00	25,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	90,00	0,07
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	65,00	0,08
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	65,00	0,34
183	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata 1, 2 - 10 buc	kg			67,69 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886-183	Confectii metalice inglobate in beton - Piesa inglobata 1, 2 - 10 buc	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
184	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			192,80 117,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	90,00	99,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	45,00	3,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	38,00	0,95
	2020212928347	Panou de cofraj tip P pag g 15 mm	m2	0,1500	260,00	39,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
185	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg			63,91 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-185	Confectii metalice diverse - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
186	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - la pasarela de serviciu	m3			603,75 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
187	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - suport din beton B15 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 147,23 287,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,12
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 400,00	2 446,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 000,00	258,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,46
188	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d16mm	kg			35,34 8,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	25,00	25,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	90,00	0,07
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	65,00	0,08
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	65,00	0,34
189	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu.	kg			63,91 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-163	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
190		Scindura t=50mm	m3			7 000,00 0,00
	865116168-190	Scindura t=50mm	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
191		Balama	buc			65,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4865464645	Balama aplicata	buc	1,0000	65,00	65,00
192		Plasa metalica N 50-3	m2			36,50
						0,00
	98515641646-192	Plasa metalica N 50-3	m2	1,0000	36,50	36,50
193	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.Instalatie de incarcare	kg			63,91
						14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-193	Confectii metalice diverse Instalatie de incarcare	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
194	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.-- Batardou №1, №2	kg			63,91
						14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-194	Confectii metalice diverse - Batardou №1, №2	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
195	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc- Gratar de protectie	kg			63,91
						14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-195	Confectii metalice diverse- Gratar de protectie	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		9. Lacul de jos (Inferior). Demolarea digului existent				
		9.1. Lucrari pregatitoare				
196	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Amenajarea unui canal in corpul digului cu mecanizme pentru evacuarea apei din lac	100 m3			1 332,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
197	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1 149,30
						1 149,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	90,00	1 149,30
198	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			373,55
						369,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	90,00	66,60

1	2	3	4	5	6	7
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	90,00	213,30
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	90,00	89,10
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	25,00	4,55
199	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc			330,30 330,30
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9400	90,00	84,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7300	90,00	245,70
200	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 - Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
201	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
202	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1km, teren categoria II	100 m3			121,03 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	9,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
203	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,82 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
204	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea namolului de pe fundul lacului	100 m3			1 944,00 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2400	600,00	1 944,00
205	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			164,83 2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	90,00	0,90
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0200	90,00	1,80
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000	35,00	143,50
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	46,00	0,69
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	7 000,00	9,10
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	680,00	8,84
206	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			19,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	650,00	19,95
207	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II	100 m3			363,36 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	27,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	336,00
208	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,92 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
209	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime,	100 m3			1 937,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II Construirea unei gropi si a unui sant temporar pe durata lucrarilor de constructie pe santier				
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2300	600,00	1 937,14
210	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			156,44 2,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	90,00	0,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0200	90,00	1,80
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000	35,00	143,50
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	46,00	0,66
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	7 000,00	0,00
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	680,00	9,71
		9.2. Demolarea digului existent (изм. - plansa 19)				
211	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - Demontarea pavajul cu piatra zdrobita t=20cm de pe creasta digului	m3			49,89 12,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	90,00	12,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,06
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	850,00	11,75
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,22
212	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 incarcarea materialului decapat	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
213	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
214	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1m, teren categoria II	100 m3			121,16 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	9,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
215	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,96 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
216	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 solului mineral	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
217	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
218	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			121,12 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	9,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
219	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,92 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
220	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului mineral umed	100 m3			1 826,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	650,00	1 826,50
221	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
222	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			121,11 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	9,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
223	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,91 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		10. Lacul de jos (Inferior). Amenajarea umpluturii calitative a digului.				
224	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II Excavarea solului in perimetrul forajului	100 m3			616,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,00	616,00
225	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 - Incarcarea in auto a solului excavat	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
226	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
227	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1km, teren categoria II	100 m3			121,12 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	9,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
228	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,92 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
229	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului din zona de extindere a lacului intr-o halda temporara	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
230	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3. -- Afinarea solului la baza barajului la o adâncime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2			32,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	400,00	32,00
231	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea	100 m3			616,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - deplasarea solului				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,00	616,00
232	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			3 789,00 261,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	90,00	261,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	450,00	1 512,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	600,00	2 016,00
233	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 solului din halde temporare	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
234	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
235	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			121,12 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	9,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
236	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 solului din rezerva	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
237	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			17,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	650,00	17,55
238	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2 km, teren categoria II	100 m3			242,24 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	18,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	224,00
239	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			3 789,00 261,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	90,00	261,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	450,00	1 512,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	600,00	2 016,00
240	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II Nivelarea pantelor si albiei lacului	100m2			151,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	800,00	151,20
241	TsC03E1	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. I incarcare sol vegetal	100 m3			1 267,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	650,00	1 267,50
242	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08

1	2	3	4	5	6	7
243	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2			636,30 636,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700	90,00	636,30
244	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 30 cm grosime	m2			16,20 16,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1800	90,00	16,20
245	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 027,80 433,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	90,00	433,80
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
246	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			187,98 59,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	90,00	59,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,50	20,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	280,00	108,08
		11. Lacul de jos (inferior). Consolidarea pantei lacului.				
247	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv - Compactarea taluzul a digului cu compactor manual	m3			68,65 66,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	90,00	66,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
248	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu - finisarea manuala a taluzurilor	100m2			908,10 908,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	90,00	908,10
249	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Amenajarea manual transeei insoluri umede sub suport din beton in baza pantei	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40
250	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Amenajarea manual transeei pe creasta digului pentru bordure din beton	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40
251	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm	m3			603,75 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
252	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 148,62 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 000,00	259,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
253	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 148,41 287,10

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 000,00	259,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,31
254	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2) - Pozarea manual geotextilei-0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactata	m2			68,22 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	90,00	2,70
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	60,00	10,62
	171121732988336	Geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1,0000	54,00	54,00
255	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2			3,60 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	90,00	2,70
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	90,00	0,90
256		Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2			12,00 0,00
	9845154164684-34	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16	m2	1,0000	12,00	12,00
257	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2 533,26 42,30
	71230110200	Betonist	h-om	0,4700	90,00	42,30
	2663102101000-138	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0080	2 400,00	2 419,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4670	65,00	30,36
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0920	450,00	41,40
258	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			67,69 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
		12. Lacul de jos (inferior). Deversor de inundatii.				
259	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			1 332,39 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,39
260	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu -Nivelarea fundul traneei sub tub TS100.25-3	100m2			754,12 754,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	754,12
261	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m, t=15cm	m3			603,72 89,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	436,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	110,00	23,09

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
262	AcA09C	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 800 mm - Pozarea conductelor diametrul 0.8 m - TS80.25-3 din beton armat (9 buc) (Fara: - Piesa de legatura din otel pentru conducte, - Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m			2 991,98 229,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	90,00	229,50
	2875274100000-262	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS80.25-3	m	1,0100	2 600,00	2 633,91
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	18,56	6,37
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0300	450,00	13,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	35,00	0,70
263	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			171,95 50,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	90,00	50,76
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	22 000,00	102,10
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,82
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 000,00	8,27
264	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			298,74 104,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	90,00	104,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	22 000,00	154,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,81
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,25	29,53
265	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1 331,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 331,93
266	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3			485,39 54,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	90,00	54,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,49
267	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
268	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 040,62 793,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,82
269	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 - incarcarea surplusului de sol excavat in halda temporara	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
270	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
271	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) izolarea peretilor suprafetei putului cu bitum fierbinte in doua straturi	m2			78,43 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	90,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	36,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 500,00	2,14
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,50	3,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	85,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
272	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Gratar	kg			68,41 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-156	Confectii metalice diverse - Gratar de protectie	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
273	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piesa inglobata M1	kg			67,69 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
274	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare- Dop pentru tub TS80.25-3 - 1 buc	kg			68,41 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-274	Confectii metalice diverse -- Dop pentru tub	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
275	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in caminul de deversare (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 028,37 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 496,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,47
276	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si	kg			35,34 8,46

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	25,00	25,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	90,00	0,07
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	65,00	0,08
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	65,00	0,34
277	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			192,73 117,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	90,00	99,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	45,00	3,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	38,00	0,95
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	260,00	39,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,43
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
278	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in suport din beton sub conducte (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 029,39 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 498,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,26
279	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu	kg			63,91 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-163	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
280		Scindura t=50mm L= 860mm	m3			7 000,00 0,00
	985156147-164	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
281	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in rampa de scara (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 028,02 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 496,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50

1	2	3	4	5	6	7
282	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			192,80 117,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	90,00	99,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	45,00	3,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	38,00	0,95
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	260,00	39,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		13. Lacul de jos. Evacuator de fund. Volumele de lucru.				
283	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
284	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu -Nivelarea fundul traneeei sub tub TS60.25-3	100m2			754,20 754,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	754,20
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.4m, t=15cm	m3			603,75 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
286	AcA09B	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 600 mmPozarea conductelor diametrul 1.0 m - TS60.25-3 din beton armat (11 buc) (Fara: - Piesa de legatura din otel pentru conducte, - Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m			1 502,57 184,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0500	90,00	184,50
	2875274100000-287	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS60.25-3	m	1,0100	1 200,00	1 216,84
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	18,56	6,37
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1900	450,00	85,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	35,00	0,35
287	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			171,67 50,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	90,00	50,76
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	22 000,00	101,85
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,81
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 000,00	8,25
288	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			298,54 104,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	90,00	104,40

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	22 000,00	153,85
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,77
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,25	29,53
289	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
290	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3			485,38 54,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	90,00	54,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,48
291	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
292	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 040,60 793,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
293	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - - Turnarea in constructia unei structuri in punctul de cotitura al tevilor (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4	m3			3 028,61 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 497,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
294	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg			35,34 8,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	25,00	25,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,0008	90,00	0,07
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	65,00	0,08
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	65,00	0,34
295	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			192,80 117,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	90,00	99,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	45,00	3,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	38,00	0,95
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	260,00	39,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
296	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II Mutarea surplusului de sol cu buldozer pentru astuparea ripei	100 m3			615,95 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,00	615,95
297	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Dop pentru tub TS60.25-3 - 1 buc	kg			68,41 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-297	Confectii metalice diverse Dop pentru tub	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
298	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. -Nisa de ghidaj	kg			63,91 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-298	Confectii metalice diverse - Nisa de ghidaj	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		14. Lacul de jos. Evacuator de fund. Camin de evacuare.				
299	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in caminul de evacuare (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 028,49 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 496,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,54
300	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg			35,34 8,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	90,00	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	90,00	0,36
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	25,00	25,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,25	0,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	90,00	0,07
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	65,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	65,00	0,34
301	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata 1, 2 - 10 buc	kg			67,69 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886301	Confectii metalice Piesa inglobata	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
302	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			192,80 117,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	90,00	99,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	45,00	3,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	60,00	1,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	38,00	0,95
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	260,00	39,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
303	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg			63,91 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-185	Confectii metalice diverse - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
304	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Evacuator de fund.Instalatie de incarcare	kg			63,91 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-304	Confectii metalice diverse - Evacuator de fund. Instalatie de incarcare	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
305	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu.	kg			63,91 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-163	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
306		Scindura t=50mm	m3			7 000,00 0,00
	985156147-164	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
307		Balama	buc			65,00 0,00
	4865464645	Balama aplicata	buc	1,0000	65,00	65,00
308		Plasa metalica N 50-3	m2			36,50 0,00
	98515641646-192	Plasa metalica N 50-3	m2	1,0000	36,50	36,50
309	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.-- Batardou №1, №2	kg			63,91 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-194	Confectii metalice diverse - Batardou №1, №2	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
310	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc- Gratar de protectie №1, №2	kg			63,91 14,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	90,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2811236309800-195	Confectii metalice diverse- Gratar de protectie	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,50	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	86,00	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
		15. Jgheab pentru evacuarea apelor pluviale				
311	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
312	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu Transee sub suport din beton in baza pantei	m3			104,40 104,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	90,00	104,40
313	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			754,31 754,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	754,31
314	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei sub conducta din piatra zdrobita B=1.6m, t=15cm	m3			603,75 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
315	AcA09C	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 800 mm - Pozarea conductelor diametrul 0.8 m - TS80.25-3 din beton armat (9 buc) (Fara: - Piesa de legatura din otel pentru conducte, - Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m			2 991,87 229,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	90,00	229,50
	2875274100000-262	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS80.25-3	m	1,0100	2 600,00	2 633,80
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	18,56	6,37
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0300	450,00	13,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	35,00	0,70
316	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			171,85 50,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	90,00	50,76
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	22 000,00	102,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,81
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 000,00	8,20
317	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			299,77 104,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	90,00	104,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	22 000,00	155,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,80
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,25	29,52
318	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3			485,36 54,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	90,00	54,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,46
319	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 incarcarea din depozit pentru umplutura	100 m3			1 461,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 461,20
320	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
321	TsC03B1	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 depozit teren catg. II - (astuparea cu pamint)	100 m3			1 333,14 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 333,14
322	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 040,51 793,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,78
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,74
323	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelarea fundul traneeei sub	100m2			754,20 754,20

1	2	3	4	5	6	7
		jgheab L6-8				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	754,20
324	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub jgheab din piatra sparta B=1.2m, t=5cm	m3			603,75 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
325	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - Asezarea betonului hidrotehnic C12/15, F150, W4 in placi de sustinere 1000x400x50 mm la imbinarile jgheaburilor din beton armat L6-8	m3			3 148,45 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 000,00	259,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,35
326	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale montarea jgheaburilor L6-8 (81 buc)	buc			2 089,40 189,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	90,00	171,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	18,00
	2664102100001-326	Mortar marca M20	m3	0,0060	1 400,00	8,40
	2666122800600-326	Element prefabricat - Jgheab L6-8	buc	1,0100	1 700,00	1 717,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	350,00	175,00
327	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - menajarea imbinarilor jgheaburilor L6-8 cu tubulelor TS80.25-3 cu beton hidrotehnic C12/15, F150, W4	m3			3 150,67 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 000,00	261,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,23
328	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Asezarea Dala 3/1.5/0.2 de acoperire a jgheaburilor - 2 buc	m3			7 648,67 522,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	90,00	522,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 400,00	172,67
	2666122800563-328	Placi din beton armat - Dala 3.0x1.5x0.2m	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,00
329	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (astuparea inversa cu solul de umplutura din halda temporara	100 m3			1 332,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
330	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 040,60 793,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
331	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 solului mineral din rezerva de pamint pentru astuparea ripei	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50

1	2	3	4	5	6	7
332	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			17,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	650,00	17,55
333	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			27,90 27,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	27,90
334	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 040,60 793,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		16. Consolidarea malurilor riuletului Catarga				
335	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1 149,30 1 149,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	90,00	1 149,30
336	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea namolului de pe fundul riului	100 m3			1 944,00 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2400	600,00	1 944,00
337	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului mineral umed cu excavator in halda temporara	100 m3			1 826,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	650,00	1 826,50
338	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			165,06 2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	90,00	0,90
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0200	90,00	1,80
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000	35,00	143,50
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	46,00	0,69
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	7 000,00	9,33
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	680,00	8,84
339	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
340	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1km, teren categoria II	100 m3			121,12 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	380,00	9,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,92 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
342	TsA01C2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de	m3			196,20

1	2	3	4	5	6	7
		imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare				196,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1800	90,00	196,20
343	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea pantelor si fundul riului	100m2			754,20 754,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	90,00	754,20
344	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - Amenajarea bazei sub placi din meluza t=10cm	m3			510,65 81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	90,00	81,00
	1421102200525-344	Nisip sortat - moluza	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
345	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Asezarea pe baza prergatita din placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100) (108 buc / 0,44m3/mtr)	m3			7 649,08 522,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	90,00	522,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 400,00	173,03
	2666122800563-345	Placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100)	m3	1,0000	6 500,00	6 695,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,00
346	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, -Turnarea betonului in suport din beton 200x300(h) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 028,54 396,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	90,00	360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 400,00	2 496,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		17. VOLUM DE LUCRU PE PLANUL GENERAL				
		17.1. Zona verde - 560 m2				
347	TsC03E1	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. I incarcare sol vegetal	100 m3			1 267,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	650,00	1 267,50
348	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			15,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	650,00	15,08
349	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2			636,30 636,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700	90,00	636,30
350	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2			11,70 11,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	90,00	11,70
351	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 027,80 433,80

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	90,00	433,80
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
352	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			188,00
						59,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	90,00	59,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,50	20,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	280,00	108,10
		17.2. Imbracaminte rutiera accese - 720 m2 -(изм. - 1-2026- PG plansa 2)				
353	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			151,22
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	800,00	151,22
354	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in strat-uri succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			2 515,68
						271,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	90,00	271,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2 243,89
355	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - H=10cm Kcomp-1.22	m3			674,86
						33,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	90,00	33,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	420,00	512,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	520,00	79,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	280,00	6,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	800,00	38,40
356	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub bordur	m3			603,75
						89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
357	DE10A	Borduri prefabricate din beton pentru accese PB 100.30.15, SM SR EN 771-3+A1:2016, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.055m3/m.l) 30x15 cm	m			386,83
						53,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	90,00	13,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	90,00	39,60
	2663102100001-357	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	0,0550	2 400,00	132,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,50	7,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	420,00	3,36
	2666122800285-357	(PB 100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	190,00	190,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,50	0,12
358	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din Piatra sparta fr. 40-63 mm LA 30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm pentru accese	100m2			13 915,90
						444,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	90,00	444,60
	1411122201661-358	Piatra sparta LA30 fr 16-63 mm	m3	18,9000	480,00	9 072,00
	14111222017521-358	Piatra sparta LA 30 fr. 8-16 mm	m3	1,5000	480,00	720,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645-358	Piatra sparta LA 30 fr. 4-16 mm	m3	1,0000	480,00	480,00
	11202062010361-358	Savura fr. 0-4 mm	m3	1,0000	1 250,00	1 250,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,50	61,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	800,00	33,56
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	400,00	103,22
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	420,00	470,40
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	420,00	1 138,20
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	280,00	115,93
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	250,00	26,49
359	AcA09B	Montarea în pămînt a conductelor din beton armat, centrifugat și precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale și etansate cu inel de cauciuc, avînd diametrul de 600 mm Pozarea conductelor diametrul 1.0 m - TS50.25-3 din beton armat (12 buc) (Fara: - Piesa de legatură din oțel pentru conducte, - Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 și - Piulite hexagonale M 33	m			1 249,05 184,50
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	2,0500	90,00	184,50
	2875274100000-359	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS50.25-3	m	1,0100	950,00	963,33
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	18,56	6,37
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1900	450,00	85,50
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		17.3. Canal de scurgere deschis 120m.l.				
360	DI95	Săpătură mecanizată a rigolelor în pămînt de cat.II cu evacuare pămîntului	100 m3			11 576,00 3 420,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	90,00	3 420,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	450,00	1 368,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3200	800,00	256,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	400,00	32,00
	400051	Autobasculantă, tonaj pînă la 7 t	h-ut	10,0000	650,00	6 500,00
361	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu	100m2			908,13 908,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	90,00	908,13
362	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă t=10cm-sub suportul din beton	m3			603,75 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
363	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Amenajarea consolidării pantelor santului triunghiular cu beton t=5cm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			3 148,39 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	90,00	287,10
	2663102100000-30	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 000,00	259,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.