

**Curatarea bazinelor acvatice,
construirea si consolidarea
digurilor, consolidarea albiei
canalelor de scurgere a apelor
pluviale in satul Condrita,
municipiul Chisinau**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 9 953 115,72 lei

Intocmit in prețuri curente 25.07.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		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	0,2000	1 086,50	217,30
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 #=3m	m3	20,0000	651,92	13 038,50
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	0,9500	651,93	619,33
4	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat - Demontarea	m3	0,9500	651,93	619,33

1	2	3	4	5	6	7
		jgheabului din beton armat b=0.5m L=7.0m				
5	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 demolat	100 m3	0,2250	1 192,40	268,29
6	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	54,2300	13,34	723,41
7	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	0,2250	82,58	18,58
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea incarcaturilor in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2250	263,78	59,35
9	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm - Demontarea conductelor din otel d250mm	m	32,5000	222,11	7 218,48
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 E/1 d400-500mm	m	24,3000	109,43	2 659,13
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	7,0000	110,99	776,91
12	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t	t	1,2000	15,53	18,63
13	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor	t	1,2000	103,38	124,06

1	2	3	4	5	6	7
		fiind de 0-0,5 t +/- incarcarea structurilor existente				
14	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1,2000	13,32	15,98
15	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale - Demontarea gardului existent din plasa metalica H=1.80m - 130 m.l.	kg	165,0000	16,26	2 682,44
		<i>Total</i>	lei			29 059,72
		Total Demontarea structurilor existente Inclusiv salariu				29 059,72 17 819,26
		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	1,0000	1 356,80	1 356,80
17	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	6,0000	488,28	2 929,69
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	9,0000	87,32	785,90
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,0000	22,02	198,20
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	buc	6,0000	239,80	1 438,77

1	2	3	4	5	6	7
		prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm				
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	3,0000	87,32	261,97
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	3,5000	1 086,50	3 802,75
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 ppna la 20 de metri cu un buldozer pentru umplerea unei rppe si sant existent.	100 m3	3,5000	847,00	2 964,50
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 - imprastierea in straturi Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,0050	100 m3	3,5000	885,50	3 099,25
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	3,5000	2 273,71	7 957,99
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	4,0000	68,75	275,00
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100	2,1200	2 273,71	4 820,27

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3			
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in 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	m3	12,4000	239,85	2 974,09
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	6,0000	239,84	1 439,07
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub suportul din beton	m3	6,2000	769,82	4 772,86
31	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	18,6000	2 952,24	54 911,70
32	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	9,3000	2 952,24	27 455,84
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 (strapuns)	m	20,6000	147,78	3 044,21
34	IzF20A adaptat	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	m	20,6000	115,25	2 374,15

1	2	3	4	5	6	7
		24 mm grosime, fixate cu chit de aracet (lemn p-ru rosturi =0.35m3)				
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	26,1000	147,78	3 856,94
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 compactata	m2	500,0000	24,51	12 256,60
37	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2	500,0000	4,66	2 328,60
38	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2	500,0000	100,00	50 000,00
39	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	58,0000	2 216,10	128 533,92
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	76,0000	50,13	3 809,77
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	13,5000	239,85	3 237,92
42	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe	100m2	0,5500	64 371,78	35 404,48

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)				
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	0,2600	1 086,50	282,49
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub ziduri de sprijin	m3	0,4000	769,82	307,93
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	11,2000	2 813,99	31 516,71
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	460,0000	31,06	14 288,85
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	75,0000	261,90	19 642,16
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	75,0000	155,97	11 697,49
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	0,1500	1 086,53	162,98

1	2	3	4	5	6	7
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	0,1500	2 273,73	341,06
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	1,0900	64 371,81	70 165,27
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=1,0300 K=5,0000	100m2	-1,0900	17 490,22	-19 064,34
		<i>Total</i>	lei			495 631,84
		Total Canal de evacuare a apelor pluviale Inclusiv salariu				495 631,84 94 254,66
		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	0,2500	1 356,80	339,20
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	4,0000	488,28	1 953,13
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	6,0000	87,32	523,94
56	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t	6,0000	22,02	132,13

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km				
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	4,0000	239,80	959,18
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	2,0000	87,32	174,64
59	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,0000	22,02	44,04
60	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	60,0000	99,42	5 964,92
61	TrI1AA01 B2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 2	t	1,2000	64,03	76,84
62	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,2000	22,04	26,45
		<i>Total</i>	lei			10 194,47
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				10 194,47 8 962,77
		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	0,5000	975,68	487,84
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	0,5300	769,83	408,01
65	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Pozarea	m3	0,9450	10 078,19	9 523,89

1	2	3	4	5	6	7
		placii din b/a 2P 30-18-30 pe baza				
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub ziduri de sprijin	m3	0,8000	769,81	615,85
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	22,0000	2 813,99	61 907,82
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	900,0000	31,06	27 956,45
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	84,0000	261,90	21 999,22
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	0,7500	2 813,85	2 110,39
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	4,5000	261,83	1 178,22
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	272,4300	97,78	26 637,12
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	14,7500	50,13	739,39

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata - 25 buc				
74	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	43,4300	94,78	4 116,14
75	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratar de protectie nr 1 - 2 buc. nr.2 - 2 buc	kg	74,1800	100,60	7 462,33
76	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg	71,5000	100,60	7 192,72
		<i>Total</i>	lei			172 335,39
		Total Lucrari de beton Inclusiv salariu				172 335,39 45 985,85
		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	0,5000	1 086,50	543,25
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	1,0000	1 489,30	1 489,30
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	200,0000	13,34	2 668,00

1	2	3	4	5	6	7
80	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	1,0000	165,16	165,16
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0000	263,77	263,77
82	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,3300	975,70	321,98
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei sub conducta din piatra zdrobita B=1.6m, t=15cm	m3	5,0000	769,82	3 849,08
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	20,0000	8 967,97	179 359,37
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	80,0000	155,97	12 477,32
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	16,5000	294,34	4 856,54
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	4,0000	460,52	1 842,09
88	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	0,1000	1 192,50	119,25

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea din depozit pentru umplutura				
89	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	18,0000	13,34	240,12
90	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	0,1000	165,20	16,52
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	1,2600	1 086,50	1 368,99
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	1,3600	2 273,71	3 092,25
		<i>Total</i>	lei			212 672,99
		Total Lucrari pentru montarea conductei de alimentare Inklusiv salariu				212 672,99 17 391,22
		<i>Total</i>	lei			395 202,85
		Total Lacul de sus. Conducta de alimentare A1 Inklusiv salariu				395 202,85 72 339,84
		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	100 m3	1,0000	1 086,50	1 086,50

1	2	3	4	5	6	7
		canal in corpul digului cu mecanizme pentru evacuarea apei din lac				
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	1,0000	1 486,81	1 486,81
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	4,0000	488,28	1 953,13
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	4,0000	427,30	1 709,20
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	0,0500	1 192,40	59,62
98	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4,0000	13,34	53,36
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	26,0000	1 684,80	43 804,80
100	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport,	100	26,0000	197,20	5 127,14

1	2	3	4	5	6	7
		pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	m3			
101	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5 200,0000	17,65	91 793,00
102	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II K=6,0000	100 m3	26,0000	495,48	12 882,48
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	26,0000	263,77	6 858,14
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	0,3500	1 679,60	587,86
105	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	0,3500	198,46	69,46
		<i>Total</i>	lei			167 471,50
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				167 471,50 6 287,28
		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	210,0000	47,92	10 064,25
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	2,1000	1 192,50	2 504,25

1	2	3	4	5	6	7
108	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	336,0000	13,34	4 482,24
109	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	2,1000	165,16	346,84
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,1000	263,78	553,93
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 - incarcarea materialului decapat - Excavarea solului mineral	100 m3	3,0000	1 192,50	3 577,50
112	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	540,0000	13,34	7 203,60
113	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	3,0000	165,16	495,48
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,0000	263,77	791,32
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	13,0000	1 489,30	19 360,90
116	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 600,0000	13,34	34 684,00
117	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	13,0000	165,16	2 147,08

1	2	3	4	5	6	7
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	13,0000	263,77	3 429,07
		<i>Total</i>	lei			89 640,46
		Total Demolarea digului existent Inclusiv salariu				89 640,46 4 255,04
		4.3. Amenajarea umpluturii calitative.				
119	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm -- Afinarea solului la baza barajului la o adncime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2	5,6670	44,00	249,37
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	8,0000	1 192,50	9 540,00
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 440,0000	13,34	19 209,60
122	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=4,0000	100 m3	8,0000	330,32	2 642,56
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	0,5000	847,00	423,50
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	100 m3	0,5000	3 361,64	1 680,82

1	2	3	4	5	6	7
		treceri				
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	8,0000	3 361,65	26 893,18
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	80,0000	62,83	5 026,64
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	44,0000	129,46	5 696,46
128	CO06A	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m	m	140,0000	2 261,93	316 670,03
		<i>Total</i>	lei			388 032,16
		Total Amenajarea umpluturii calitative. Inclusiv salariu				388 032,16 15 258,15
		<i>Total</i>	lei			645 144,12
		Total Lacul de sus. Lucrari pe terasament. Inclusiv salariu				645 144,12 25 800,47
		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	m3	243,0000	88,36	21 471,04

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv - Compactarea taluzul a digului cu compactor manual				
130	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu - finisarea manuala a taluzurilor	100m2	8,1000	1 174,78	9 515,71
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 in soluri umede sub suport din beton in baza pantei	m3	7,0000	239,85	1 678,92
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	16,5000	239,85	3 957,46
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm	m3	3,5000	769,81	2 694,35
134	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	10,8000	2 952,24	31 884,21
135	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	6,3000	2 952,24	18 599,12
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	843,0000	24,51	20 664,62
137	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2	843,0000	4,66	3 926,01
138	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-	m2	843,0000	100,00	84 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		16 - FP-12-16				
139	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	96,0000	2 216,10	212 745,80
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	127,5000	50,13	6 391,38
		<i>Total</i>	lei			417 828,62
		Total Lacul de sus.Consolidarea pantei lacului. Inklusiv salariu				417 828,62 59 065,86
		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	3,3100	1 086,50	3 596,32
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	0,5000	975,68	487,84
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m, t=15cm	m3	7,3400	769,81	5 650,44
144	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 (10 buc) (Fara: -Piesa de legatura din otel pentru conducte, -Suruburi	m	25,0000	8 967,97	224 199,22

1	2	3	4	5	6	7
		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	103,0000	155,97	16 064,55
146	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	21,5000	294,34	6 328,36
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	0,6500	1 086,49	706,22
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	14,1800	460,52	6 530,21
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	2,1600	1 192,50	2 575,80
150	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	388,8000	15,52	6 036,12
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	216,0000	36,09	7 796,15
152	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	216,0000	88,36	19 085,37

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv - Compactarea taluzul a digului cu compactor manual				
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	1,1500	1 192,50	1 371,38
154	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	207,0000	13,34	2 761,38
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 gletuitorul de cauciuc - izolarea peretilor suprafetei putului cu bitum fierbinte in doua straturi	m2	27,8100	34,98	972,81
156	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratar	kg	234,4000	100,60	23 580,05
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	53,9000	50,13	2 701,93
158	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg	71,8100	100,60	7 223,91
159	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	m3	7,6100	2 813,98	21 414,37

1	2	3	4	5	6	7
		C12/15, F150, W4)				
160	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	271,5000	31,06	8 433,51
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	51,0000	261,90	13 356,67
162	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	0,9300	2 813,88	2 616,91
163	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu	kg	61,8800	94,78	5 864,74
164	material	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	0,0260	6 250,00	162,50
165	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	0,8000	2 814,00	2 251,20
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	5,0000	261,89	1 309,47
		<i>Total</i>	lei			393 077,43
		Total Lacul de sus.Deversor de evacuare a apelor pluviale in lacul de jos				393 077,43 73 844,78

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	4,6000	1 086,50	4 997,90
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	0,9800	975,68	956,17
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.4m, t=15cm	m3	14,7000	769,82	11 316,29
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 (27 buc) (Fara: -Piesa de legatura din otel pentru conducte, -Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m	67,5000	3 239,67	218 678,00
171	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	175,0000	155,97	27 294,14
172	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	35,0000	294,34	10 301,89
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	0,8000	1 086,50	869,20
174	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	29,7000	460,52	13 677,51

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	3,0000	1 086,50	3 259,50
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	3,8000	2 273,71	8 640,11
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	7,0000	2 813,99	19 697,94
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	300,0000	31,06	9 318,82
179	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	25,0000	261,90	6 547,38
180	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri,	kg	72,7600	97,78	7 114,18

1	2	3	4	5	6	7
		etc. - Trapa, bridle mobile				
		<i>Total</i>	lei			342 669,03
		Total Lacul de sus. Evacuator de fund. Volumele de lucru. Inklusiv salariu				342 669,03 53 000,67
		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	6,2500	2 813,98	17 587,35
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	325,0000	31,06	10 095,38
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	51,3500	50,13	2 574,10
184	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	40,0000	261,90	10 475,82
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	92,9000	94,78	8 804,67
186	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - la pasarela de serviciu	m3	0,5000	769,82	384,91
187	DI119	Fundatii monolite din beton B20	m3	0,9200	2 951,99	2 715,83

1	2	3	4	5	6	7
		la edificiile artificiale - suport din beton B15 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)				
188	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 d16mm	kg	26,0700	31,06	809,84
189	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu.	kg	215,6900	94,78	20 442,24
190		Scindura t=50mm	m3	0,1900	6 250,00	1 187,50
191		Balama	buc	2,0000	455,00	910,00
192		Plasa metalica N 50-3	m2	0,8000	28,30	22,64
193	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Instalatie de incarcare.	kg	154,2900	94,78	14 623,00
194	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Batardou #1, #2	kg	22,5500	94,78	2 137,19
195	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Gratar de protectie	kg	31,3800	94,78	2 974,07
		<i>Total</i>	lei			95 744,54
		Total Lacul de sus.Evacuator de fund.(Camin de evacuare. Pasarela , Instalati) Inclusiv salariu				95 744,54 24 380,86
		9. Lacul de jos (Inferior). Demolarea digului existent.				

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,0000	1 086,50	1 086,50
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	10,0000	1 486,81	14 868,11
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	154,0000	488,28	75 195,58
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	154,0000	427,30	65 803,91
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	1,6000	1 192,50	1 908,00
201	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	128,0000	13,34	1 707,52
202	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru	100 m3	1,6000	165,16	264,26

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000				
203	TsC51B	Lucrari la descarcarea incarcaturilor in depozit, teren categoria II	100 m3	1,6000	263,77	422,04
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	30,0000	1 684,80	50 544,00
205	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	30,0000	197,20	5 915,94
206	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6 000,0000	17,65	105 915,00
207	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II K=6,0000	100 m3	30,0000	495,48	14 864,40
208	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	30,0000	263,77	7 913,24
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	0,3500	1 679,60	587,86
210	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	0,3500	198,46	69,46
		<i>Total</i>	lei			347 065,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				347 065,82 155 616,44
		9.2. Demolarea digului existent (шчб. - plansa 19)				
211	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - Demontarea pavajul cu piatra zdrobita t=20cm de pe creasta digului	m3	3,4000	47,93	162,95
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	3,4000	1 192,50	4 054,50
213	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	544,0000	13,34	7 256,96
214	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	3,4000	165,16	561,54
215	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,4000	263,77	896,83
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 - incarcarea materialului decapat - Excavarea solului mineral	100 m3	10,0000	1 192,50	11 925,00
217	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 800,0000	13,34	24 012,00
218	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	10,0000	165,16	1 651,60
219	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	10,0000	263,78	2 637,75

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II				
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	18,6000	1 489,30	27 700,98
221	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3 720,0000	13,34	49 624,80
222	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	18,6000	165,16	3 071,98
223	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	18,6000	263,78	4 906,22
		<i>Total</i>	lei			138 463,11
		Total Demolarea digului existent (мчб. - plansa 19) Inclusiv salariu				138 463,11 1 397,89
		<i>Total</i>	lei			485 528,93
		Total Lacul de jos (Inferior). Demolarea digului existent. Inclusiv salariu				485 528,93 157 014,33
		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	10,0000	847,00	8 470,00
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	10,0000	1 192,50	11 925,00

1	2	3	4	5	6	7
226	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 800,0000	13,34	24 012,00
227	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	10,0000	165,16	1 651,60
228	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,0000	263,78	2 637,75
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	32,0000	1 086,50	34 768,00
230	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm -- Afinarea solului la baza barajului la o adncime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2	60,0000	44,00	2 640,00
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	18,6000	847,00	15 754,20
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	18,6000	3 361,65	62 526,63
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	100 m3	32,0000	1 192,50	38 160,00

1	2	3	4	5	6	7
		temporare				
234	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5 760,0000	13,34	76 838,40
235	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	32,0000	165,16	5 285,12
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	36,0000	1 192,50	42 930,00
237	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6 480,0000	15,52	100 602,00
238	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2 km, teren categoria II K=4,0000	100 m3	36,0000	330,32	11 891,52
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	68,0000	3 361,65	228 592,00
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	100,0000	129,46	12 946,50
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	100 m3	3,3000	1 033,50	3 410,55

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. I - incarcare sol vegetal				
242	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	462,0000	13,34	6 163,08
243	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	11,0000	823,16	9 054,76
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	1 100,0000	20,96	23 053,14
245	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	11,0000	1 214,59	13 360,52
246	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,0000	256,46	2 821,05
		<i>Total</i>	lei			739 493,82
		Total Lacul de jos (Inferior). Amenajarea umpluturii calitative a digului. Inclusiv salariu				739 493,82 68 785,68
		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	360,0000	88,36	31 808,95
248	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu - finisarea manuala a taluzurilor	100m2	12,0000	1 174,78	14 097,34
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 in soluri umede sub suport din beton in baza pantei	m3	8,0000	239,85	1 918,77

1	2	3	4	5	6	7
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	30,0000	239,85	7 195,37
251	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm	m3	4,2000	769,82	3 233,23
252	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	12,8000	2 952,24	37 788,69
253	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	8,0000	2 952,24	23 617,93
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	1 212,0000	24,51	29 709,99
255	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2	1 212,0000	4,66	5 644,52
256		Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2	1 212,0000	100,00	121 200,00
257	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	138,0000	2 216,10	305 822,09
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	182,0000	50,13	9 123,37
		<i>Total</i>	lei			591 160,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lacul de jos (inferior).Consolidarea pantei lacului. Inclusiv salariu				591 160,25 85 728,55
		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	2,8700	1 086,50	3 118,26
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	0,4300	975,67	419,54
261	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m, t=15cm	m3	6,4500	769,82	4 965,31
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	23,0000	7 018,39	161 422,95
263	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	78,0000	155,97	12 165,39
264	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	18,0000	294,34	5 298,11
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	100 m3	0,5700	1 086,49	619,30

1	2	3	4	5	6	7
		pamint)				
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	13,3700	460,52	6 157,17
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 (astuparea cu pamint)	100 m3	1,8800	1 086,50	2 042,62
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,4500	2 273,71	5 570,60
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	1,0000	1 192,50	1 192,50
270	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	180,0000	13,34	2 401,20
271	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 - izolarea peretilor suprafetei putului cu bitum fierbinte in doua straturi	m2	27,8100	34,98	972,81
272	CL17B	Confectii metalice diverse,	kg	234,4000	100,60	23 580,05

1	2	3	4	5	6	7
		montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratar				
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	53,9000	50,13	2 701,93
274	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS80.25-3 - 1 buc	kg	49,8100	100,60	5 010,75
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	7,6100	2 813,98	21 414,37
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 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	271,5000	31,06	8 433,51
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	51,0000	261,90	13 356,67
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	0,9300	2 813,88	2 616,91
279	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu	kg	226,9000	94,78	21 504,67

1	2	3	4	5	6	7
280		Scindura t=50mm L= 860mm	m3	0,0950	6 250,00	593,75
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	1,1200	2 813,99	3 151,67
282	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	6,0000	261,90	1 571,38
		<i>Total</i>	lei			310 281,42
		Total Lacul de jos (inferior). Deversor de inundatii. Inclusiv salariu				310 281,42 48 181,09
		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	2,0000	1 086,50	2 173,00
284	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	0,4000	975,67	390,27
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.4m, t=15cm	m3	5,8000	769,82	4 464,93
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 mm - Pozarea conductelor diametrul 1.0 m - TS60.25-3 din beton armat (11 buc) (Fara: -Piesa de legatura din	m	27,5000	4 487,02	123 393,17

1	2	3	4	5	6	7
		otel pentru conducte, -Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)				
287	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	71,5000	155,96	11 150,98
288	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,3000	294,30	4 208,44
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	0,3000	1 086,50	325,95
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	12,1000	460,52	5 572,32
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	1,8000	1 086,50	1 955,70
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	2,1000	2 273,71	4 774,80
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	7,0000	2 813,99	19 697,94
294	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52	kg	290,0000	31,06	9 008,19

1	2	3	4	5	6	7
		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				
295	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	26,0000	261,90	6 809,29
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	0,1630	846,93	138,05
297	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS60.25-3 - 1 buc	kg	12,1400	100,60	1 221,25
298	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Nisa de ghidaj	kg	62,3600	94,78	5 910,23
		<i>Total</i>	lei			201 194,51
		Total Lacul de jos. Evacuator de fund. Volumele de lucru. Inklusiv salariu				201 194,51 29 418,72
		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	6,0700	2 814,01	17 081,03
300	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	325,0000	31,06	10 095,38

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	51,3500	57,13	2 933,55
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	40,0000	261,90	10 475,82
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	90,0800	94,78	8 537,41
304	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Evacuator de fund. Instalatie de incarcare	kg	154,2300	94,78	14 617,30
305	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu.	kg	215,6900	94,78	20 442,24
306		Scindura t=50mm	m3	0,1900	6 250,00	1 187,50
307		Balama	buc	2,0000	455,00	910,00
308		Plasa metalica N 50-3	m2	0,8000	28,30	22,64
309	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Batardou #1, #2	kg	35,1400	94,78	3 330,42
310	CL17C	Confectii metalice diverse,	kg	86,9200	94,78	8 237,93

1	2	3	4	5	6	7
		montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Gratar de protectie #1, #2				
		<i>Total</i>	lei			97 871,22
		Total Lacul de jos . Evacuator de fund. Camin de evacuare. Inclusiv salariu				97 871,22 24 819,51
		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	3,4400	1 086,50	3 737,56
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	28,0000	135,06	3 781,65
313	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul transeei sub tub TS80.25-3	100m2	0,3200	975,69	312,22
314	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.6m, t=15cm	m3	4,8000	769,82	3 695,12
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 (6 buc) (Fara: -Piesa de legatura din otel pentru conducte, -Suruburi	m	15,0000	7 018,39	105 275,84

1	2	3	4	5	6	7
		cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)				
316	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	50,0000	155,97	7 798,33
317	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	10,5000	294,35	3 090,63
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	5,3000	460,52	2 440,77
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	0,2500	1 192,48	298,12
320	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	45,0000	13,34	600,30
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	0,5100	1 086,51	554,12
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	0,7600	2 273,71	1 728,02
323	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneei sub jgheab L6-8	100m2	2,7500	975,68	2 683,13

1	2	3	4	5	6	7
324	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub jgheab din piatra sparta B=1.2m, t=5cm	m3	14,1000	769,82	10 854,41
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	2,0000	2 952,24	5 904,48
326	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale - montarea jgheaburilor L6-8 (81 buc)	buc	81,0000	3 506,40	284 018,65
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	1,5000	2 952,25	4 428,37
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	1,8000	10 078,19	18 140,75
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	1,0000	1 086,50	1 086,50
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,0000	2 273,71	2 273,71
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 - incarcarea materialului decapat -	100 m3	2,0000	1 192,50	2 385,00

1	2	3	4	5	6	7
		Excavarea solului mineral din rezerva de pamint pentru astuparea ripei				
332	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	368,0000	15,52	5 713,20
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	200,0000	36,09	7 218,66
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	2,0000	2 273,72	4 547,43
		<i>Total</i>	lei			482 566,97
		Total Jgheab pentru evacuarea apelor pluviale Inclusiv salariu				482 566,97 51 886,92
		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	3,0000	1 486,81	4 460,43
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	3,0000	1 684,80	5 054,40
337	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos	100 m3	6,0000	1 489,30	8 935,80

1	2	3	4	5	6	7
		inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului mineral umed cu excavator in halda temporara				
338	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	9,0000	197,20	1 774,78
339	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 800,0000	13,34	24 012,00
340	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	9,0000	165,16	1 486,44
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,0000	263,77	2 373,97
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	50,0000	253,82	12 690,87
343	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea pantelor si fundul riului	100m2	10,0000	975,68	9 756,83
344	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - Amenajarea bazei sub placi din meluza t=10cm	m3	50,5000	532,59	26 895,64
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 / 0,44 m3/°C)	m3	47,5200	10 078,19	478 915,78
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	m3	15,0000	2 813,99	42 209,88

1	2	3	4	5	6	7
		hidrotehnic C12/15, F150, W4)				
		<i>Total</i>	lei			618 566,82
		Total Consolidarea malurilor riuletului Catarga Inclusiv salariu				618 566,82 72 382,89
		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	0,8400	1 033,50	868,14
348	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	117,6000	13,34	1 568,77
349	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	5,6000	823,16	4 609,70
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	560,0000	15,14	8 476,10
351	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,6000	1 214,59	6 801,72
352	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,6000	256,46	1 436,18
		<i>Total</i>	lei			23 760,61
		Total Zona verde - 560 m2 Inclusiv salariu				23 760,61 16 658,81
		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	7,2000	129,47	932,15

1	2	3	4	5	6	7
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	2,1600	2 146,82	4 637,13
355	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - #=10€ Kcomp-1.22	m3	72,0000	627,49	45 179,62
356	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub bordur	m3	12,5000	769,82	9 622,70
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	250,0000	329,41	82 352,77
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	7,2000	13 066,96	94 082,13
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 otel pentru conducte, -Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m	31,0000	4 047,67	125 477,90
		<i>Total</i>	lei			362 284,40
		Total Imbracaminte rutiera accese - 720 m2 - (нЗМ. - 1-2026- PG plansa 2) Inklusiv salariu				362 284,40 34 015,75

1	2	3	4	5	6	7
		17.3. Canal de scurgere deschis - 120 ml				
360	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,2500	11 889,92	2 972,48
361	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,4400	1 174,78	1 691,68
362	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,0000	769,82	9 237,79
363	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Amenajarea consolidarii pantelor santului triunhiular cu beton t=5 cm (beton hidrotehnic C12/5; F150 W4) Alte utilaje=1,0300	m3	6,0000	2 958,46	17 750,79
		<i>Total</i>	lei			31 652,74
		Total Canal de scurgere deschis - 120 ml Inclusiv salariu				31 652,74 6 409,42
		<i>Total</i>	lei			417 697,75
		Total VOLUM DE LUCRU PE PLANUL GENERAL Inclusiv salariu				417 697,75 57 083,98

		Total	lei	6 758 719,84
		CAS	24 %	243 793,94
		Cheltuieli de transport	4 %	165 144,14
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2 %	82 572,07
		Total cheltuieli directe		7 250 229,99
		Cheltuieli de regie	10 %	725 022,99
		Total cu CR		7 975 252,98
		Beneficiul de deviz	4 %	319 010,12
		Total cu B		8 294 263,10
		TVA	20 %	1 658 852,62
		Total deviz: Inclusiv salariu	9 953 115,72	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Curatarea bazinelor acvatice,
construirea si consolidarea
digurilor, consolidarea albiei
canalelor de scurgere a apelor
pluviale in satul Condrita,
municipiul Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 9 953 115,72 lei

Intocmit in prețuri curente 25.07.2026

№ 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	124,3200	116,43	14 474,57
2.	7111020030200	Miner	h-om	101,6160	116,43	11 831,14
3.	7123010010200	Betonist	h-om	377,0800	116,43	43 903,43
4.	71230110200	Betonist	h-om	137,2400	116,43	15 978,85
5.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	51,1000	116,43	5 949,56
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	285,2163	116,43	33 207,74
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	244,0000	116,43	28 408,92
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	448,2500	116,43	52 189,73
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3140	116,43	153,00
10.	7129020012800	Pavator	h-om	136,6400	116,43	15 909,00
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	361,7680	116,43	42 120,65
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	23,4000	116,43	2 724,46
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	169,1088	116,43	19 689,32
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	511,0820	116,43	59 505,29
15.	7212030022700	Sudor	h-om	61,2262	116,43	7 128,58
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	515,6163	116,43	60 033,23
17.	7422090100200	Corhonitor	h-om	166,3200	116,43	19 364,63
18.	8141260100100	Fasonator	h-om	547,3800	116,43	63 731,46
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 862,2342	116,43	333 249,90
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	223,0605	116,43	25 970,95
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3600	116,43	391,21
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 325,3160	116,43	154 306,54
23.	9312040019600	Sapator	h-om	47,9765	116,43	5 585,91

		Total manopera				1 015 808,07
--	--	-----------------------	--	--	--	---------------------

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	65,7360	165,00	10 846,44
2.	101-0956	Balama aplicata	buc	4,0000	455,00	1 820,00
3.	101-0958	Plasa metalica N 50-3	m2	0,8000	28,30	22,64
4.	101-09581	Plasa metalica N 50-3	m2	0,8000	28,30	22,64
5.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	60,8985	3,00	182,69
6.	11202062010361	Savura fr. 0-4 mm	m3	7,2000	280,00	2 016,00
7.	1342364567678	Rogogine Incomat Filter. Point 12-16	m2	2 555,0000	100,00	255 500,00
8.	1411122201645	Piatra sparta LA 30 fr. 4-16 mm	m3	7,2000	465,00	3 348,00
9.	1411122201661	Piatra sparta LA30 fr 16-63 mm	m3	136,0800	465,00	63 277,20
10.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	9,8000	465,00	4 557,00
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	140,3406	465,00	65 258,41
12.	14111222017521	Piatra sparta LA 30 fr. 8-16 mm	m3	10,8000	465,00	5 022,00
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,0000	380,00	760,00
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	168,4562	380,00	64 013,36
15.	14211022005261	Nisip sortat - moluza	m3	55,5500	280,00	15 554,00
16.	1711217329883	Geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	2 555,0000	16,67	42 591,85
17.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	28,0200	178,00	4 987,56
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,6212	6 250,00	22 632,51
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4075	6 250,00	2 546,87
20.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0855	6 250,00	534,36
21.	2010237318750	Distantieri	buc	887,3396	1,60	1 419,74
22.	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,8542	3 200,00	2 733,44
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	61,1250	460,00	28 117,50
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	72,1906	0,70	50,53
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0381	700,00	26,67
26.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	5,6040	48,30	270,68
27.	2320187315789	Decofrol	kg	48,9000	55,00	2 689,50
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	94,5540	14,66	1 386,16
29.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,6336	13 800,00	50 143,68
30.	23203226000401	Bitum	t	0,3141	13 800,00	4 334,58
31.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	14,0100	14,66	205,39
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,5000	30,00	195,00
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,5250	36,00	666,90
34.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	25,8687	65,00	1 681,47
35.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	71,4780	45,30	3 237,96
36.	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,3502	6 300,00	2 206,26
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	730,0000	2,87	2 095,10
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	51,7374	2,87	148,47
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	18,9108	5,00	94,56
40.	2663102100000.12-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	501,4289	2 100,00	1 053 000,69
41.	266310210000012	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	0,3942	2 100,00	827,82
42.	2664102100001	Mortar marca M 20	m3	0,4860	1 150,00	558,90
43.	26661228002855	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni	m	251,2500	133,00	33 416,25

	5	(PB 100.30.15)				
44.	2666122800559	Placi din beton armat - Dala 3.0x1.5x0.2m	m3	1,8000	8 900,00	16 020,00
45.	2666122800560	Placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100)	m3	47,5200	8 900,00	422 928,00
46.	2666122800563	Dale din beton armat - placi din b/a 2P 30-18-30	m3	0,9450	8 900,00	8 410,50
47.	2666122800600. L6-8	Element prefabricat - Jgheab L6-8	buc	81,8100	3 000,00	245 430,00
48.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	1,0120	12 000,00	12 144,00
49.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	270,9720	24,12	6 535,84
50.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	3 216,6060	17,00	54 682,31
51.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	33,6000	28,30	950,88
52.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	133,0000	98,00	13 034,00
53.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,1075	25,33	154,71
54.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	20,3750	25,33	516,10
55.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	31,6907	25,33	802,72
56.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	559,4000	25,00	13 985,00
57.	2775276309886. 1	Confectii metalice - Piesa inglobata	kg	51,3500	32,00	1 643,20
58.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	70,5600	4 000,00	282 240,00
59.	2811236309800- 1	Confectii metalice diverse - Balustrada din teava din otel patrata	kg	272,4300	78,00	21 249,54
60.	2811236309800- 10	Confectii metalice diverse - Trapa, bridle mobile	kg	72,7600	78,00	5 675,28
61.	2811236309800- 2	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	720,1600	75,00	54 012,00
62.	2811236309800- 3	Confectii metalice diverse - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	226,4100	75,00	16 980,75
63.	2811236309800- 4	Confectii metalice diverse - Instalatie de incarcare.	kg	154,2900	75,00	11 571,75
64.	2811236309800- 5	Confectii metalice diverse - - Batardou #1, #2	kg	57,6900	75,00	4 326,75
65.	2811236309800- 6	Confectii metalice diverse - - Gratar de protectie	kg	118,3000	75,00	8 872,50
66.	2811236309800- 8	Confectii metalice diverse - - Nisa de ghidaj	kg	62,3600	75,00	4 677,00
67.	2811236309800- 9	Confectii metalice diverse - - Evacuator de fund. Instalatie de incarcare	kg	154,2300	75,00	11 567,25
68.	2811236309800. 2	Confectii metalice diverse - Gratar de protectie	kg	542,9800	75,00	40 723,50
69.	2811236309800. 3	Confectii metalice diverse - Dop pentru tub	kg	205,2600	75,00	15 394,50
70.	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	269,3700	35,00	9 427,94
71.	2873116829070	Chingi metalice	kg	32,6000	50,00	1 630,00
72.	2873122000751	Piese forjate	kg	73,8000	60,00	4 428,00
73.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,1875	32,00	326,00
74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	15,9878	68,60	1 096,76
75.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	122,2500	8,15	996,34
76.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	122,2500	1,20	146,70
77.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,0375	60,00	122,25
78.	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,9854	32,00	31,54
79.	2875274100000. 1000	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS100.25-3	m	45,4500	8 325,00	378 371,25
80.	2875274100000. 400	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS40.25-3	m	68,1750	2 850,00	194 298,75

81.	2875274100000.500	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS50.25-3	m	31,3100	3 650,00	114 281,50
82.	2875274100000.600	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS60.25-3	m	27,7750	4 085,00	113 460,88
83.	2875274100000.800	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS80.25-3	m	38,3800	6 500,00	249 470,00
84.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	464,4600	18,00	8 360,28
85.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,5807	4,60	117,68
86.	4029050	Mortar de ciment	m3	11,6441	1 200,00	13 972,92
87.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	216,8040	22,00	4 769,69
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,9270	22,00	240,39
89.	4100126202818	Apa	m3	17,9320	22,00	394,51
90.	81104	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	0,5010	6 250,00	3 131,25
		Total materiale de construcții				4 128 603,49

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	7,0000	500,00	3 500,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	9,7250	485,00	4 716,62
3.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,4600	580,00	3 166,80
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	62,7144	150,00	9 407,16
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	31,3572	260,00	8 152,87
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,7014	65,00	435,60
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	40,5000	450,00	18 225,00
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,1490	150,00	472,35
9.	2922140007000	Macara	h-ut	73,0644	485,00	35 436,21
10.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	16,4792	180,00	2 966,25
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	37,5155	685,00	25 698,12
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	327,6144	480,00	157 254,91
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,0160	480,00	5 287,68
14.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	19,5120	460,00	8 975,52
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,0640	460,00	3 709,44
16.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,7600	560,00	425,60
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	510,5977	530,00	270 616,79
18.	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	193,4210	520,00	100 578,92
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,9449	630,00	1 855,29
20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,8776	550,00	1 032,68
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,1350	550,00	3 374,25
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	207,6539	550,00	114 209,64
23.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	13,3250	115,00	1 532,38
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	56,5620	45,00	2 545,29
25.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,3700	420,00	1 415,40
26.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	26,8640	180,00	4 835,52

27.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	13,4028	150,00	2 010,42
28.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	136,3640	60,00	8 181,84
29.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	199,9036	120,00	23 988,44
30.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,7230	180,00	130,14
31.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	5,3873	160,00	861,97
32.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	4,1197	250,00	1 029,93
33.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	2,5353	180,00	456,36
34.	29522700076111	Distributor de criblura	h-ut	0,7632	880,00	671,62
35.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,9449	450,00	1 325,20
36.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	319,5360	420,00	134 205,12
37.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	30,5760	60,00	1 834,56
38.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,3000	95,00	313,50
39.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,7000	465,00	325,50
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1320	580,00	76,56
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	78,2775	480,00	37 573,20
42.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 044,6937	575,00	600 698,86
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,0788	408,33	9 423,77
44.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	2,5000	550,00	1 375,00
		Total utilaje de construcții				1 614 308,28

Total	lei	6 758 719,84
CAS	24 %	243 793,94
Cheltuieli de transport	4 %	165 144,14
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2 %	82 572,07
Total cheltuieli directe		7 250 229,99
Cheltuieli de regie	10 %	725 022,99
Total cu CR		7 975 252,98
Beneficiul de deviz	4 %	319 010,12
Total cu B		8 294 263,10
TVA	20 %	1 658 852,62

Total deviz:

9 953 115,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Obiect Curatarea bazinelor acvatice, construirea si consolidarea digurilor, consolidarea albiei canalelor de scurgere a apelor pluviale in satul Condrita, municipiul Chisinau

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,30
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 #=3m	m3			651,92
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	116,43	540,24
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	150,00	91,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	65,00	19,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 038,50
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			651,93
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	116,43	540,23
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	150,00	91,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	65,00	19,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			619,33
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			651,93
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	116,43	540,23
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	150,00	91,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	65,00	19,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			619,33
5	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 demolat	100 m3			1 192,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,29
6	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			723,41
7	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			82,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	5,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	76,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,58
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea incarcaturilor in depozit, teren categoria II	100 m3			263,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,35
9	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm - Demontarea conductelor din otel d250mm	m			222,11
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	116,43	104,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	36,00	20,52
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	115,00	47,15
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0900	485,00	43,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 218,48
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 E/l d400-500mm	m			109,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4400	116,43	51,23
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1200	485,00	58,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 659,13
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			110,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6200	116,43	72,19
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0800	485,00	38,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			776,91
12	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t	t			15,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	116,43	5,83
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0200	485,00	9,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,63
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			103,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	116,43	39,58
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	580,00	63,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,06
14	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,98

1	2	3	4	5	6	7
15	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale - Demontarea gardului existent din plasa metalica H=1.80m - 130 m.l.	kg			16,26
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0200	116,43	2,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	116,43	2,33
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0200	485,00	9,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	95,00	1,90
		Cheltuieli directe	lei			2 682,44
		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			1 356,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	530,00	1 356,80
		Cheltuieli directe	lei			1 356,80
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			488,28
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	116,43	86,16
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	116,43	275,94
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	116,43	115,26
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	60,00	10,92
		Cheltuieli directe	lei			2 929,69
18	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			87,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	116,43	87,32
		Cheltuieli directe	lei			785,90
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,02
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	575,00	22,02
		Cheltuieli directe	lei			198,20
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			239,80
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0700	116,43	8,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7100	116,43	199,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0700	465,00	32,55
		Cheltuieli directe	lei			1 438,77
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			87,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	116,43	87,32
		Cheltuieli directe	lei			261,97
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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		Cheltuieli directe	lei			3 802,75
23	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe	100 m3			847,00

1	2	3	4	5	6	7
		senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - Mutarea solului din halde temporare de ppna la 20 de metri cu un buldozer pentru umplerea unei rppe si sant existent.				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	550,00	847,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 964,50
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 - imprastierea in straturi Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,0050	100 m3			885,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	550,00	885,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 099,25
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			2 273,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 957,99
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			68,75
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	550,00	68,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,00
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			2 273,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 820,27
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in 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	m3			239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 974,09
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			239,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 439,07
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub suportul din beton	m3			769,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 772,86
31	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile	m3			2 952,24

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,41
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 250,00	231,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	485,00	207,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 911,70
32	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2 952,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,41
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 250,00	231,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	485,00	207,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 455,84
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 (strapuns)	m			147,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	116,43	30,27
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	14,66	4,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	700,00	0,07
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,70	0,14
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	48,30	5,80
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	178,00	106,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 044,21
34	IzF20A adaptat	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			115,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	116,43	8,15
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,0170	6 300,00	107,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 374,15
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			147,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	116,43	30,27
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	14,66	4,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	700,00	0,07
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,70	0,14
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	48,30	5,80
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	178,00	106,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 856,94
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 compactata	m2			24,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	116,43	3,49
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	18,00	3,19

1	2	3	4	5	6	7
	1711217329883	Geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1,0000	16,67	16,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 256,60
37	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2			4,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	116,43	3,49
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	116,43	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 328,60
38	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2			100,00
	1342364567678	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16	m2	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 000,00
39	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2 216,10
	71230110200	Betonist	h-om	0,4700	116,43	54,72
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0080	2 100,00	2 116,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4670	60,00	28,02
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0920	180,00	16,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128 533,92
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			50,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 809,77
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			239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 237,92
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			64 371,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	116,43	19 036,31
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	15,3000	2 100,00	32 130,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 800,00	3 588,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	60,00	2 700,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 250,00	937,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,7000	465,00	4 975,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	408,33	1 004,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 404,48
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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,49
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub ziduri de sprijin	m3			769,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,93
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			2 813,99
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 100,00	2 152,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 516,71
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			31,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	116,43	10,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	116,43	0,47
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	17,00	17,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,60	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	485,00	0,48
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	180,00	0,14
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	160,00	0,27
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	250,00	0,32
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	180,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 288,85
47	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			261,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	50,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,15	2,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	460,00	69,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 250,00	9,37
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 642,16
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			155,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 800,00	62,10
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,00
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 697,49
49	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 086,53

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,98
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			2 273,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,06
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			64 371,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	116,43	19 036,30
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	15,3000	2 100,00	32 130,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 800,00	3 588,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	60,00	2 700,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 250,00	937,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,7000	465,00	4 975,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	408,33	1 004,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 165,27
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Alte materiale=1,0300 K=5,0000	100m2			17 490,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	116,43	4 715,41
	266310210000012	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 100,00	11 031,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 250,00	321,67
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 800,00	1 421,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-19 064,34
		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			1 356,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	530,00	1 356,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,20
54	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea maula a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			488,28
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	116,43	86,16
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	116,43	275,94
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	116,43	115,26
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	60,00	10,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 953,13
55	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			87,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	116,43	87,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523,94
56	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,02
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	575,00	22,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,13
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			239,80
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0700	116,43	8,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7100	116,43	199,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0700	465,00	32,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			959,18
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			87,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	116,43	87,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,64
59	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,02
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	575,00	22,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,04
60	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			99,42
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	116,43	45,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	116,43	45,41
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	22,00	1,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	150,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 964,92
61	TrI1AA01B2	Incercarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 2	t			64,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	116,43	64,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,84
62	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	575,00	22,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,45
		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			975,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			487,84
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			769,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,21
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			408,01
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			10 078,19

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	116,43	675,29
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	144,00
	2666122800563	Dale din beton armat - placi din b/a 2P 30-18-30	m3	1,0000	8 900,00	8 900,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	485,00	358,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 523,89
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub ziduri de sprijin	m3			769,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,85
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			2 813,99
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 100,00	2 152,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 907,82
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			31,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	116,43	10,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	116,43	0,47
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	17,00	17,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,60	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	485,00	0,48
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	180,00	0,14
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	160,00	0,27
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	250,00	0,32
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	180,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 956,45
69	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			261,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	50,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,15	2,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	460,00	69,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 250,00	9,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 999,22
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			2 813,85

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,024933	2 100,00	2 152,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 110,39
71	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			261,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	50,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,15	2,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	460,00	69,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001489	6 250,00	9,31
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 178,22
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			97,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-1	Confectii metalice diverse - Balustrada din teava din otel patrata	kg	1,0000	78,00	78,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 637,12
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata - 25 buc	kg			50,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			739,39
74	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-3	Confectii metalice diverse - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 116,14

1	2	3	4	5	6	7
75	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratar de protectie nr 1 - 2 buc. nr.2 - 2 buc	kg			100,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800.2	Confecții metalice diverse - Gratar de protectie	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			7 462,33
76	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg			100,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800.3	Confecții metalice diverse - Dop pentru tub	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			7 192,72
		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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		Cheltuieli directe	lei			543,25
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			1 489,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	530,00	1 489,30
		Cheltuieli directe	lei			1 489,30
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		Cheltuieli directe	lei			2 668,00
80	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			165,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	11,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	154,00
		Cheltuieli directe	lei			165,16
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		Cheltuieli directe	lei			263,77
82	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2			975,70

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,98
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei sub conducta din piatra zdrobita B=1.6m, t=15cm	m3			769,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 849,08
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			8 967,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1300	116,43	364,43
	2875274100000.1000	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS100.25-3	m	1,0100	8 325,00	8 408,25
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	45,30	15,49
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	580,00	23,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3000	480,00	144,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300	420,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179 359,37
85	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			155,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 800,00	62,10
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,00
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 477,32
86	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			294,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 800,00	93,84
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,00
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,12	56,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 856,54
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			460,52
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	116,43	71,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 842,09
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			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,25
89	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,12
90	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			165,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	11,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,52
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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 368,99
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			2 273,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 092,25
		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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 086,50
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			1 486,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	116,43	1 486,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 486,81
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			488,28
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,7400	116,43	86,16
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	116,43	275,94
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	116,43	115,26
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	60,00	10,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 953,13
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			427,30
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9400	116,43	109,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7300	116,43	317,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 709,20

1	2	3	4	5	6	7
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			1 192,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,62
98	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,36
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			1 684,80
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2400	520,00	1 684,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 804,80
100	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	116,43	1,16
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0200	116,43	2,33
	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	32,00	0,48
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	6 250,00	8,12
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	3 200,00	41,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 127,14
101	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			17,65
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	575,00	17,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91 793,00
102	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II K=6,0000	100 m3			495,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	33,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	462,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 882,48
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 858,14
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			1 679,60
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2300	520,00	1 679,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			587,86
105	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			198,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	116,43	1,17
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0200	116,43	2,34
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000	35,00	143,49

1	2	3	4	5	6	7
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	32,00	0,49
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	6 250,00	8,91
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	3 200,00	42,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,46
		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			47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	116,43	16,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	685,00	16,37
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	630,00	8,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 064,25
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			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 504,25
108	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 482,24
109	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			165,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	11,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,84
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			553,93
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 - incarcarea materialului decapat - Excavarea solului mineral	100 m3			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 577,50
112	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 203,60
113	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			165,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	11,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			495,48
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		Cheltuieli directe	lei			791,32
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			1 489,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	530,00	1 489,30
		Cheltuieli directe	lei			19 360,90
116	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		Cheltuieli directe	lei			34 684,00
117	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			165,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	11,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	154,00
		Cheltuieli directe	lei			2 147,08
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		Cheltuieli directe	lei			3 429,07
		4.3. Amenajarea umpluturii calitative.				
119	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm -- Afinarea solului la baza barajului la o adncime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2			44,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	550,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			249,37
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			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Cheltuieli directe	lei			9 540,00
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		Cheltuieli directe	lei			19 209,60
122	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=4,0000	100 m3			330,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	22,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	308,00
		Cheltuieli directe	lei			2 642,56
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			847,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	550,00	847,00
		Cheltuieli directe	lei			423,50
124	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15	100 m3			3 361,64

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	116,43	337,64
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	420,00	1 411,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	480,00	1 612,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 680,82
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			3 361,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	116,43	337,65
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	420,00	1 411,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	480,00	1 612,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 893,18
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			62,83
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	408,33	40,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 026,64
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			129,46
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	685,00	129,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 696,46
128	CO06A	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m	m			2 261,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	116,43	72,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	98,00	93,10
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	28,30	6,79
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700	465,00	32,55
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	4 000,00	2 016,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	500,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316 670,03
		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			88,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	116,43	86,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 471,04
130	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu - finisarea manuala a taluzurilor	100m2			1 174,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	116,43	1 174,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 515,71
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 in soluri umede sub suport din beton in baza pantei	m3			239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 678,92
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			239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 957,46
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm	m3			769,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 694,35
134	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2 952,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,41
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 250,00	231,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	485,00	207,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 884,21
135	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2 952,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,41
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 250,00	231,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	485,00	207,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 599,12
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			24,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	116,43	3,49
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	18,00	3,19
	1711217329883	Geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1,0000	16,67	16,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 664,62
137	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2			4,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	116,43	3,49
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	116,43	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 926,01
138	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2			100,00
	1342364567678	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16	m2	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84 300,00
139	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton	m3			2 216,10

1	2	3	4	5	6	7
		hidrotehnic C12/15, F150, W4)				
	71230110200	Betonist	h-om	0,4700	116,43	54,72
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0080	2 100,00	2 116,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4670	60,00	28,02
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0920	180,00	16,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212 745,80
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 391,38
		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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 596,32
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			975,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			487,84
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m, t=15cm	m3			769,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 650,44
144	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 (10 buc) (Fara: - Piesa de legatura din otel pentru conducte, - Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m			8 967,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1300	116,43	364,43
	2875274100000.1 000	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS100.25-3	m	1,0100	8 325,00	8 408,25
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	45,30	15,49
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	580,00	23,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3000	480,00	144,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300	420,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224 199,22
145	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			155,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 800,00	62,10
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,00
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 064,55
146	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			294,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 800,00	93,84
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,007502	1 200,00	9,00
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,12	56,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 328,36
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			1 086,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			706,22
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			460,52
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	116,43	71,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 530,21
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			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 575,80
150	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,52
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 036,12
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			36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	116,43	36,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 796,15
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			88,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	116,43	86,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 085,37
153	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 192,50

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea surplusului de sol excavat in halda temporara				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 371,38
154	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 761,38
155	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 - izolarea peretilor suprafetei putului cu bitum fierbinte in doua straturi	m2			34,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	116,43	4,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,66	24,92
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,42
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	0,79
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	180,00	2,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			972,81
156	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratar	kg			100,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800.2	Confectii metalice diverse - Gratar de protectie	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 580,05
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			50,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 701,93
158	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg			100,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800.3	Confectii metalice diverse - Dop pentru tub	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 223,91

1	2	3	4	5	6	7
159	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			2 813,98
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 100,00	2 152,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 414,37
160	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			31,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	116,43	10,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	116,43	0,47
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	17,00	17,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,60	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	485,00	0,49
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	180,00	0,14
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	160,00	0,27
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	250,00	0,32
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	180,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 433,51
161	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			261,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	50,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,15	2,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	460,00	69,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 250,00	9,37
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 356,67
162	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			2 813,88
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 100,00	2 152,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 616,91
163	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16

1	2	3	4	5	6	7
	2811236309800-2	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			5 864,74
164	material	Scindura t=50mm L= 860mm	m3			6 250,00
	81104	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	1,0000	6 250,00	6 250,00
		Cheltuieli directe	lei			162,50
165	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			2 814,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 100,00	2 152,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		Cheltuieli directe	lei			2 251,20
166	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			261,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	50,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,15	2,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	460,00	69,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 250,00	9,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		Cheltuieli directe	lei			1 309,47
		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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		Cheltuieli directe	lei			4 997,90
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			975,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,68
		Cheltuieli directe	lei			956,17
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.4m, t=15cm	m3			769,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 316,29
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 (27 buc) (Fara: - Piesa de legatura din otel pentru conducte, - Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m			3 239,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0500	116,43	238,68
	2875274100000.400	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS40.25-3	m	1,0100	2 850,00	2 878,50
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	45,30	15,49
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	580,00	11,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1900	480,00	91,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218 678,00
171	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			155,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 800,00	62,10
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,00
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 294,14
172	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			294,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 800,00	93,84
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,00
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,12	56,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 301,89
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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			869,20
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			460,52
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	116,43	71,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 677,51
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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 259,50
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			2 273,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 640,11
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			2 813,99
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 100,00	2 152,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 697,94
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			31,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	116,43	10,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	116,43	0,47
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	17,00	17,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,60	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	485,00	0,48
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	180,00	0,14
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	160,00	0,27
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	250,00	0,32
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	180,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 318,82
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			261,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	50,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,15	2,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	460,00	69,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 250,00	9,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 547,38
180	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Trapa, bridle mobile	kg			97,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-10	Confectii metalice diverse - Trapa, bridle mobile	kg	1,0000	78,00	78,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 114,18
		8. Lacul de sus.Evacuator de fund.(Camin de evacuare. Pasarela				

1	2	3	4	5	6	7
		, 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			2 813,98
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 100,00	2 152,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 587,35
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			31,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	116,43	10,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	116,43	0,47
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	17,00	17,26
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,60	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	485,00	0,48
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	180,00	0,14
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	160,00	0,27
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	250,00	0,32
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	180,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 095,38
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			50,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 574,10
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			261,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	50,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,15	2,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	460,00	69,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 250,00	9,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 475,82
185	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidaje	kg			94,78

1	2	3	4	5	6	7
		pentru gratare de protectie si batardou				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-3	Confecții metalice diverse - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 804,67
186	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - la pasarela de serviciu	m3			769,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,76
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			384,91
187	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - suport din beton B15 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2 951,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,41
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 250,00	230,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	485,00	207,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 715,83
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			31,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	116,43	10,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	116,43	0,47
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	17,00	17,26
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,60	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	485,00	0,49
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	180,00	0,14
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	160,00	0,27
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	250,00	0,33
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	180,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			809,84
189	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu.	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-2	Confecții metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 442,24
190		Scindura t=50mm	m3			6 250,00
	81104	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	1,0000	6 250,00	6 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 187,50
191		Balama	buc			455,00
	101-0956	Balama aplicata	buc	1,0000	455,00	455,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			910,00

1	2	3	4	5	6	7
192		Plasa metalica N 50-3	m2			28,30
	101-0958	Plasa metalica N 50-3	m2	1,0000	28,30	28,30
		Cheltuieli directe	lei			22,64
193	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Instalatie de incarcare.	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-4	Confectii metalice diverse - Instalatie de incarcare.	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			14 623,00
194	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Batardou #1, #2	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-5	Confectii metalice diverse - - Batardou #1, #2	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			2 137,19
195	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Gratar de protectie	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-6	Confectii metalice diverse - - Gratar de protectie	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			2 974,07
		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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		Cheltuieli directe	lei			1 086,50
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			1 486,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	116,43	1 486,81
		Cheltuieli directe	lei			14 868,11
198	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea	buc			488,28

1	2	3	4	5	6	7
		mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm				
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,7400	116,43	86,16
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	116,43	275,94
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	116,43	115,27
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	60,00	10,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 195,58
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			427,30
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9400	116,43	109,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7300	116,43	317,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 803,91
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 gunoiiului si plantelor hidrofile	100 m3			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 908,00
201	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 707,52
202	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			165,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	11,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,26
203	TsC51B	Lucrari la descarcarea incarcaturilor in depozit, teren categoria II	100 m3			263,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			422,04
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			1 684,80
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2400	520,00	1 684,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 544,00
205	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	116,43	1,16
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0200	116,43	2,33
	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	32,00	0,48
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	6 250,00	8,12
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	3 200,00	41,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 915,94
206	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			17,65
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	575,00	17,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105 915,00
207	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II K=6,0000	100 m3			495,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	33,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	462,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 864,40
208	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 913,24
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			1 679,60
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2300	520,00	1 679,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			587,86
210	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			198,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	116,43	1,17
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0200	116,43	2,34
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,1000	35,00	143,49
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	32,00	0,49
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	6 250,00	8,91
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	3 200,00	42,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,46
		9.2. Demolarea digului existent (шчь. - plansa 19)				
211	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - Demontarea pavajul cu piatra zdrobita t=20cm de pe creasta digului	m3			47,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	116,43	16,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	685,00	16,38
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	630,00	8,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,95
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			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 054,50
213	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 256,96
214	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			165,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	11,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	154,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			561,54
215	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			896,83
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 - incarcarea materialului decapat - Excavarea solului mineral	100 m3			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 925,00
217	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 012,00
218	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			165,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	11,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 651,60
219	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 637,75
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			1 489,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	530,00	1 489,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 700,98
221	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 624,80
222	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			165,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	11,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 071,98
223	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 906,22
		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	100 m3			847,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - Excavarea solului in perimetrul forajului				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	550,00	847,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 470,00
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			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 925,00
226	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 012,00
227	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			165,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	11,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 651,60
228	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 637,75
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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 768,00
230	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm -- Afinarea solului la baza barajului la o adrcime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2			44,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	550,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 640,00
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			847,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	550,00	847,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 754,20
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			3 361,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	116,43	337,65
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	420,00	1 411,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	480,00	1 612,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 526,63
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	100 m3			1 192,50

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II - Excavarea solului din halde temporare				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 160,00
234	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 838,40
235	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			165,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	11,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 285,12
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			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 930,00
237	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,52
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 602,00
238	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2 km, teren categoria II K=4,0000	100 m3			330,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	22,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	308,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 891,52
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			3 361,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	116,43	337,65
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	420,00	1 411,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	480,00	1 612,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228 592,00
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			129,46
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	685,00	129,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 946,50
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			1 033,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	530,00	1 033,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 410,55
242	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 163,08
243	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2			823,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700	116,43	823,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 054,76
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			20,96
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1800	116,43	20,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 053,14
245	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 214,59
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	116,43	561,19
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	165,00	653,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 360,52
246	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			256,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	116,43	76,84
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	408,33	157,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 821,05
		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			88,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	116,43	86,16
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 808,95
248	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu - finisarea manuala a taluzurilor	100m2			1 174,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	116,43	1 174,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 097,34
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 in soluri umede sub suport din beton in baza pantei	m3			239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 918,77
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			239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 195,37
251	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm	m3			769,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 233,23
252	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile	m3			2 952,24

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,41
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 250,00	231,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	485,00	207,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 788,69
253	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2 952,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,41
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 250,00	231,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	485,00	207,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 617,93
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			24,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	116,43	3,49
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	18,00	3,19
	1711217329883	Geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1,0000	16,67	16,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 709,99
255	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP- 12-16	m2			4,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	116,43	3,49
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	116,43	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 644,52
256		Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12- 16	m2			100,00
	1342364567678	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16	m2	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121 200,00
257	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2 216,10
	71230110200	Betonist	h-om	0,4700	116,43	54,72
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0080	2 100,00	2 116,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4670	60,00	28,02
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0920	180,00	16,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305 822,09
258	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 123,37
		12. Lacul de jos (inferior). Deversor de inundatii.				

1	2	3	4	5	6	7
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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 118,26
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			975,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,54
261	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m, t=15cm	m3			769,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 965,31
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			7 018,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	116,43	296,90
	2875274100000.800	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS80.25-3	m	1,0100	6 500,00	6 565,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	45,30	15,49
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0300	580,00	17,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	480,00	115,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161 422,95
263	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			155,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 800,00	62,10
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,00
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 165,39
264	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			294,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 800,00	93,84
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,00
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,12	56,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 298,11
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			1 086,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			619,30
266	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3			460,52

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	116,43	71,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 157,17
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 (astuparea cu pamint)	100 m3			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 042,62
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 273,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 570,60
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			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 192,50
270	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 401,20
271	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 - izolarea peretilor suprafetei putului cu bitum fierbinte in doua straturi	m2			34,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	116,43	4,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,66	24,92
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,42
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	0,79
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	180,00	2,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			972,81
272	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratate - Gratar	kg			100,60
	7214240021810	Lacatur CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800.2	Confectii metalice diverse - Gratar de protectie	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 580,05
273	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton - Piesa înglobată M1	kg			50,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2734113803207	Sirma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,60	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 701,93
274	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, grătare - Dop pentru tub TS80.25-3 - 1 buc	kg			100,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800.3	Confecții metalice diverse - Dop pentru tub	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 010,75
275	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, - Turnarea betonului în căminul de deversare (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2 813,98
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 100,00	2 152,49
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 414,37
276	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			31,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	116,43	10,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	116,43	0,47
	2710602400000	Oțel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	17,00	17,25
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	1,60	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	485,00	0,49
	2952270006600	Troliu cu act. electrică	h-ut	0,0008	180,00	0,14
	2952270004100	Stantă sau foarfecă electrică de tăiat oțel beton	h-ut	0,0017	160,00	0,27
	2952270004250	Mășină automată de tăiat și îndreptat oțel beton	h-ut	0,0013	250,00	0,32
	2940340004000	Mășină de fasonat oțel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	180,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 433,51
277	CB02D	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv sustinerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2			261,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	50,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulițe uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,15	2,45

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	460,00	69,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 250,00	9,37
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 356,67
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			2 813,88
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,024946	2 100,00	2 152,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 616,91
279	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-2	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 504,67
280		Scindura t=50mm L= 860mm	m3			6 250,00
	81104	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	1,0000	6 250,00	6 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			593,75
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			2 813,99
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 100,00	2 152,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 151,67
282	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			261,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	50,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,15	2,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	460,00	69,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 250,00	9,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 571,38
		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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 173,00
284	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			975,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,27
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.4m, t=15cm	m3			769,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 464,93
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 mm - Pozarea 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			4 487,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0500	116,43	238,68
	2875274100000.600	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS60.25-3	m	1,0100	4 085,00	4 125,85
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	45,30	15,49
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	580,00	11,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1900	480,00	91,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 393,17
287	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			155,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,004499	13 800,00	62,09
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,007501	1 200,00	9,00
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 150,98
288	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			294,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 800,00	93,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,00
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,12	56,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 208,44
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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,95
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			460,52
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	116,43	71,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 572,32
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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 955,70
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			2 273,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 774,80
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			2 813,99
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 100,00	2 152,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 697,94
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			31,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	116,43	10,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	116,43	0,47
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	17,00	17,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,60	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	485,00	0,48
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	180,00	0,14
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	160,00	0,27
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	250,00	0,32
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	180,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 008,19
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			261,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	50,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,15	2,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	460,00	69,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 250,00	9,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 809,29
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			846,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	550,00	846,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,05
297	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS60.25-3 - 1 buc	kg			100,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800.3	Confectii metalice diverse - Dop pentru tub	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 221,25
298	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Nisa de ghidaj	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-8	Confectii metalice diverse - - Nisa de ghidaj	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 910,23
		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			2 814,01
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 100,00	2 152,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 081,03
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			31,06

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	116,43	10,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	116,43	0,47
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	17,00	17,26
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,60	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	485,00	0,48
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	180,00	0,14
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	160,00	0,27
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	250,00	0,32
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	180,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 095,38
301	CL18A	Confecții 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			57,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886.1	Confecții metalice - Piesa inglobata	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 933,55
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			261,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	50,00	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,15	2,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	460,00	69,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 250,00	9,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	55,00	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 475,82
303	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-3	Confecții metalice diverse - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 537,41
304	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Evacuator de fund. Instalatie de incarcare	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-9	Confecții metalice diverse - - Evacuator de fund. Instalatie de incarcare	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 617,30
305	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu.	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-2	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 442,24
306		Scindura t=50mm	m3			6 250,00
	81104	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	1,0000	6 250,00	6 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 187,50
307		Balama	buc			455,00
	101-0956	Balama aplicata	buc	1,0000	455,00	455,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			910,00
308		Plasa metalica N 50-3	m2			28,30
	101-09581	Plasa metalica N 50-3	m2	1,0000	28,30	28,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,64
309	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Batardou #1, #2	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-5	Confectii metalice diverse - - Batardou #1, #2	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 330,42
310	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Gratar de protectie #1, #2	kg			94,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800-6	Confectii metalice diverse - - Gratar de protectie	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,60	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,60	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,87	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 237,93
		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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 737,56

1	2	3	4	5	6	7
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			135,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	116,43	135,06
		Cheltuieli directe	lei			3 781,65
313	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub tub TS80.25-3	100m2			975,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,69
		Cheltuieli directe	lei			312,22
314	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.6m, t=15cm	m3			769,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			3 695,12
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 (6 buc) (Fara: - Piesa de legatura din otel pentru conducte, - Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si - Piulite hexagonale M 33)	m			7 018,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	116,43	296,90
	2875274100000.800	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS80.25-3	m	1,0100	6 500,00	6 565,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	45,30	15,49
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0300	580,00	17,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	480,00	115,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		Cheltuieli directe	lei			105 275,84
316	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			155,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 800,00	62,10
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,00
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	19,20
		Cheltuieli directe	lei			7 798,33
317	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			294,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 800,00	93,84
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,01
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,12	56,44
		Cheltuieli directe	lei			3 090,63
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			460,52
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	116,43	71,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		Cheltuieli directe	lei			2 440,77
319	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 192,48

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,12
320	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,30
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			1 086,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			554,12
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			2 273,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 728,02
323	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneei sub jgheab L6-8	100m2			975,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 683,13
324	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub jgheab din piatra sparta B=1.2m, t=5cm	m3			769,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 854,41
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			2 952,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,41
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 250,00	231,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	485,00	207,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 904,48
326	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale - montarea jgheaburilor L6-8 (81 buc)	buc			3 506,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	116,43	221,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	2664102100001	Mortar marca M 20	m3	0,0060	1 150,00	6,90
	2666122800600.L 6-8	Element prefabricat - Jgheab L6-8	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			284 018,65
327	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile	m3			2 952,25

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale - menajarea imbinarilor jgheburilor L6-8 cu tubulelor TS80.25-3 cu beton hidrotehnic C12/15, F150, W4				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,41
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 250,00	231,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	485,00	207,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 428,37
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 jgheburilor - 2 buc	m3			10 078,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	116,43	675,29
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	144,00
	2666122800559	Placi din beton armat - Dala 3.0x1.5x0.2m	m3	1,0000	8 900,00	8 900,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	485,00	358,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 140,75
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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 086,50
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 273,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 273,71
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 - incarcarea materialului decapat - Excavarea solului mineral din rezerva de pamint pentru astuparea ripiei	100 m3			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 385,00
332	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 2 km	t			15,52
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 713,20
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			36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	116,43	36,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 218,66
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 273,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 547,43

1	2	3	4	5	6	7
		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			1 486,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	116,43	1 486,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 460,43
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			1 684,80
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2400	520,00	1 684,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 054,40
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			1 489,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	530,00	1 489,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 935,80
338	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	116,43	1,16
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0200	116,43	2,33
	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	32,00	0,48
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	6 250,00	8,12
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	3 200,00	41,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 774,78
339	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 012,00
340	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			165,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	465,00	11,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 486,44
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	465,00	1,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 373,97
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			253,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1800	116,43	253,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 690,87
343	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in	100m2			975,68

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu - Nivelarea pantelor si fundul riului				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 756,83
344	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - Amenajarea bazei sub placi din meluza t=10cm	m3			532,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	116,43	104,79
	14211022005261	Nisip sortat - moluza	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 895,64
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 / 0,44 ь3/°C)	m3			10 078,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	116,43	675,29
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	144,00
	2666122800560	Placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100)	m3	1,0000	8 900,00	8 900,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	485,00	358,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478 915,78
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			2 813,99
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	116,43	46,57
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0250	2 100,00	2 152,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 209,88
		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			1 033,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	530,00	1 033,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			868,14
348	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	575,00	13,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 568,77
349	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2			823,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700	116,43	823,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 609,70
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			15,14
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	116,43	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 476,10
351	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 214,59
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	116,43	561,19
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	165,00	653,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 801,72
352	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			256,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	116,43	76,84
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	408,33	157,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 436,18
		17.2. Imbracaminte rutiera accese - 720 m2 - (изм. - 1-2026- PG plansa 2)				
353	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. II	100m2			129,47
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	685,00	129,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			932,15
354	TsD08A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se cu pămînt necoeziv	100 m3			2 146,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	116,43	351,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	480,00	1 795,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 637,13
355	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip - №10Б, Kcomp-1.22	m3			627,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	116,43	43,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,10
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	380,00	463,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	480,00	73,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	408,33	9,39
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	685,00	32,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 179,62
356	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă t =10cm - sub bordur	m3			769,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 622,70
357	DE10A	Borduri prefabricate din beton pentru accese PB 100.30.15, SM SR EN 771-3+A1:2016, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton (C16/20 XF1;volumul fundației 0.055m3/m.l) 30x15 cm	m			329,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	116,43	17,46
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	116,43	51,23
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	0,0550	2 100,00	115,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,87	8,38
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	380,00	3,04
	266612280028555	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni (PB 100.30.15)	m	1,0050	133,00	133,66
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 352,77
358	DI134	Amenajarea mecanizată a imbracamintei rutiere din Piatră spartă fr. 40-63 mm LA 30	100m2			13 066,96

1	2	3	4	5	6	7
		prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm pentru accese				
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	116,43	575,16
	1411122201661	Piatra sparta LA30 fr 16-63 mm	m3	18,9000	465,00	8 788,50
	14111222017521	Piatra sparta LA 30 fr. 8-16 mm	m3	1,5000	465,00	697,50
	1411122201645	Piatra sparta LA 30 fr. 4-16 mm	m3	1,0000	465,00	465,00
	11202062010361	Savura fr. 0-4 mm	m3	1,0000	280,00	280,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	22,00	66,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	685,00	28,77
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	550,00	141,90
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	460,00	515,20
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	460,00	1 246,60
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	408,33	169,05
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	880,00	93,28
		Cheltuieli directe	lei			94 082,13
359	AcA09B	Montarea în pământ 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			4 047,67
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,0500	116,43	238,68
	2875274100000.500	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS50.25-3	m	1,0100	3 650,00	3 686,50
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	45,30	15,49
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	580,00	11,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1900	480,00	91,20
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0100	420,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			125 477,90
		17.3. Canal de scurgere deschis - 120 ml				
360	DI95	Săpătură mecanizată a rigolelor în pământ de cat.II	100 m3			11 889,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	116,43	4 424,32
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	560,00	1 702,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3200	685,00	219,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	550,00	44,00
	400051	Autobasculantă, tonaj pînă la 7 t	h-ut	10,0000	550,00	5 500,00
		Cheltuieli directe	lei			2 972,48
361	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu	100m2			1 174,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	116,43	1 174,78
		Cheltuieli directe	lei			1 691,68
362	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			769,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	465,00	534,75
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			9 237,79
363	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Amenajarea consolidării pantelor santului triunghiular cu beton t=5 cm (beton hidrotehnic C12/5; F150 W4) Alte utilaje=1,0300	m3			2 958,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,41
	266310210000012	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 250,00	231,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	485,00	213,80
		Cheltuieli directe	lei			17 750,79

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.