

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocde-b3wdp1-MD-1782293671169 din 24.06.2026.
Obiectul achiziției: Activitatea 1.5 - Curățarea bazinelor acvatice, construirea și consolidarea digurilor, consolidarea albiei canalelor de scurgere a apelor pluviale în satul Condrîța, municipiul Chișinău din cadrul proiectului „INTEGRATED RESPONSE IN DISASTER RISK PREVENTION”, co-finanțat de Uniunea Europeană prin Programul Interreg România-Republica Moldova 2021-2027, Cod ROMD00569.

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
Activitatea 1.5 - Curățarea bazinelor acvatice, construirea și consolidarea digurilor, consolidarea albiei canalelor de scurgere a apelor pluviale în satul Condrîța, municipiul	Activitatea 1.5 - Curățarea bazinelor acvatice, construirea și consolidarea	Moldova	Moldova	Curățarea bazinelor acvatice, construirea și consolidarea digurilor, consolidarea albiei canalelor de scurgere a	Conform DEVIZ LOCAL № 2-1-1, Obiectul Nr. 1-2026 - LH anexat	-

Chișinău din cadrul proiectului „ INTEGRETED RESPONSE IN DISASTER RISK PREVENTION ”, co-finanțat de Uniunea Europeană prin Programul Interreg România-Republica Moldova 2021-2027, Cod ROMD00569.	digurilor, consolidarea albiei canalelor de scurgere a apelor pluviale în satul Condrița, municipiul Chișinău din cadrul proiectului „ INTEGRETED RESPONSE IN DISASTER RISK PREVENTION ”, co-finanțat de Uniunea Europeană prin Programul Interreg România-Republica Moldova 2021-2027, Cod ROMD00569.			apelor pluviale în satul Condrița, municipiul Chișinău		
Total lot 1	8.025.726,32 fără TVA.	8.025.726,32 TVA cota 0% cu TVA.				
TOTAL	8.025.726,32 fără TVA.	8.025.726,32 TVA cota 0% cu TVA.				

Semnat: Andrei BUJAC. În calitate de: Administrator.

Ofertantul: MARICRIS TRANS SRL Adresa: Str. MD-2020, Stradela Studenților 2/4/A, ap. 115, mun. Chișinău, Republica Moldova.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Obiectul Nr. 1-2026 - LH

Valoarea de deviz 8.025.726,32 Lei

Intocmit in prețuri curente 20.07.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea structurilor existente				

1	2	3	4	5	6	7
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - descoperirea elementelor pentru demolare/demontare	100 m3	0,200	1.332,50 ----- 0,00	266,50 ----- 0,00
2	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat - Demontarea caminului de canalizare din beton d3000mm H=3m	m3	20,000	716,30 ----- 540,24	14.325,96 ----- 10.804,70
3	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat - Demontarea tubului din beton armat 3.0x1.0 x1.0m	m3	0,950	716,42 ----- 540,23	680,60 ----- 513,22
4	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat - Demontarea jgheabului din beton armat b=0.5m L=7.0m	m3	0,950	716,42 ----- 540,23	680,60 ----- 513,22
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	0,225	1.461,78 ----- 0,00	328,90 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	54,230	12,64 ----- 0,00	685,61 ----- 0,00
7	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	0,225	194,71 ----- 0,00	43,81 ----- 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea incarcaturilor in depozit, teren categoria II	100 m3	0,225	307,91 ----- 41,91	69,28 ----- 9,43
9	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm - Demontarea conductelor din otel d250mm	m	32,500	254,06 ----- 104,79	8.256,85 ----- 3.405,58
10	RpAcA59B	Demontarea conductelor de apa cu tuburi de presiune, din poliesteri, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep, avind diametrul de 250-600 mm - Demontarea conductelor din p/l d400-500mm	m	24,300	141,23 ----- 51,23	3.431,87 ----- 1.244,87
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	7,000	132,19 ----- 72,19	925,31 ----- 505,31

1	2	3	4	5	6	7
12	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t	t	1,200	20,82 ----- 5,83	24,99 ----- 6,99
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	1,200	122,08 ----- 39,58	146,50 ----- 47,50
14	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1,200	12,72 ----- 0,00	15,26 ----- 0,00
15	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale - Demontarea gardului existent din plasa metalica H=1.80m - 130 m.l.	kg	165,000	22,16 ----- 4,66	3.655,94 ----- 768,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			33.537,98
		Total Demontarea structurilor existente Inclusiv salariu				33.537,98 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	100 m3	1,000	1.664,00 ----- 0,00	1.664,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II (Curatarea suprafetei afluentului)				
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	6,000	489,24 ----- 477,36	2.935,42 ----- 2.864,17
18	TrI1AG03G 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	9,000	87,32 ----- 87,32	785,90 ----- 785,90
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,000	20,89 ----- 0,00	188,02 ----- 0,00
20	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	6,000	246,79 ----- 207,25	1.480,77 ----- 1.243,47
21	TrI1AG03G 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (buturugi)	t	3,000	87,32 ----- 87,32	261,97 ----- 261,97

1	2	3	4	5	6	7
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral si canal si sant proiectat cu excavator in halda temporara	100 m3	3,500	1.332,50 ----- 0,00	4.663,75 ----- 0,00
23	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - Mutarea solului din halde temporare de pana la 20 de metri cu un buldozer pentru umplerea unei rape si sant existent.	100 m3	3,500	1.016,40 ----- 0,00	3.557,40 ----- 0,00
24	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II - imprastierea in straturi	100 m3	3,500	1.062,60 ----- 0,00	3.719,10 ----- 0,00
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,500	2.689,31 ----- 1.026,91	9.412,59 ----- 3.594,19

1	2	3	4	5	6	7
26	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II - Nivelarea suprafetei linga canal	100m2	4,000	82,50 ----- 0,00	330,00 ----- 0,00
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv - fundul si pantele canalului	100 m3	2,120	2.689,31 ----- 1.026,89	5.701,33 ----- 2.177,01
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	12,400	239,85 ----- 239,85	2.974,09 ----- 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	6,000	239,84 ----- 239,84	1.439,07 ----- 1.439,07
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub suportul din beton	m3	6,200	871,34 ----- 115,27	5.402,32 ----- 714,65

1	2	3	4	5	6	7
31	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	18,600	2.633,24 ----- 371,41	48.978,32 ----- 6.908,26
32	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	9,300	2.633,24 ----- 371,41	24.489,16 ----- 3.454,13
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	20,600	72,08 ----- 30,27	1.484,78 ----- 623,60
34	IzF20 Adapt	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de araceti (lemn p-ru rosturi =0.35m3)	m	20,600	124,53 ----- 8,15	2.565,39 ----- 167,89
35	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum - rosturile de deformatie (nestrapuns)	m	26,100	72,10 ----- 30,27	1.881,77 ----- 790,09

1	2	3	4	5	6	7
36	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2) - Pozarea manual geotextilei-0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactata	m2	500,000	33,55 ----- 4,66	16.775,60 ----- 2.328,60
37	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidrrii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2	500,000	4,66 ----- 4,66	2.328,60 ----- 2.328,60
38	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2	500,000	201,16 ----- 0,00	100.580,00 ----- 0,00
39	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	58,000	1.923,96 ----- 54,72	111.589,41 ----- 3.173,88
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	76,000	66,48 ----- 24,45	5.052,23 ----- 1.858,23
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - Excavarea solului mineral manual cu incarcare intr-o cupa de excavator in halda	m3	13,500	239,85 ----- 239,85	3.237,92 ----- 3.237,92

1	2	3	4	5	6	7
42	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	100m2	0,550	58.092,53 ----- 19.036,31	31.950,89 ----- 10.469,97
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara la capete de teava	100 m3	0,260	1.332,50 ----- 0,00	346,45 ----- 0,00
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub ziduri de sprijin	m3	0,400	871,35 ----- 115,27	348,54 ----- 46,11
45	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in zidul de sprijin (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	11,200	2.460,16 ----- 512,29	27.553,80 ----- 5.737,67
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	460,000	31,28 ----- 10,94	14.390,85 ----- 5.034,43

1	2	3	4	5	6	7
47	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	75,000	234,11 ----- 151,36	17.558,09 ----- 11.351,93
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	75,000	149,13 ----- 65,67	11.184,44 ----- 4.924,99
49	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3	0,150	1.330,33 ----- 0,00	199,55 ----- 0,00
50	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,150	2.688,80 ----- 1.026,93	403,32 ----- 154,04
51	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	100m2	1,090	58.099,32 ----- 19.036,30	63.328,26 ----- 20.749,57
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-1,090	15.317,75 -----	-16.696,35 -----

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma DI130 k=-5			4.715,41	-5.139,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			514.046,75
		Total Canal de evacuare a apelor pluviale Inclusiv salariu				514.046,75 94.254,63
		3. Lacul de sus. Conducta de alimentare A1 3.1. Lucrari pregatitoare				
53	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (Curatarea suprafetei afluentului)	100 m3	0,250	1.664,00 ----- 0,00	416,00 ----- 0,00
54	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	4,000	489,24 ----- 477,36	1.956,95 ----- 1.909,45
55	TrI1AG03G 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	6,000	87,32 ----- 87,32	523,93 ----- 523,93

1	2	3	4	5	6	7
56	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6,000	20,89 ----- 0,00	125,35 ----- 0,00
57	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	4,000	246,79 ----- 207,25	987,18 ----- 828,98
58	TrI1AG03G 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (buturugi)	t	2,000	87,33 ----- 87,33	174,65 ----- 174,65
59	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,000	20,98 ----- 0,00	41,96 ----- 0,00
60	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	60,000	95,27 ----- 90,82	5.715,92 ----- 5.448,92
61	TrI1AA01B2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 2	t	1,200	64,03 ----- 64,03	76,84 ----- 76,84
62	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,200	20,89 -----	25,07 -----

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10.043,85
		Total Lucrari pregatitoare				10.043,85
		Inclusiv salariu				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	0,500	975,68 ----- 975,68	487,84 ----- 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	0,530	870,96 ----- 115,34	461,61 ----- 61,13
65	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Pozarea placii din b/a 2P 30-18-30 pe baza	m3	0,945	9.046,32 ----- 675,29	8.548,77 ----- 638,15
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub ziduri de sprijin	m3	0,800	871,34 ----- 115,26	697,07 ----- 92,21
67	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, -	m3	22,000	2.460,17 -----	54.123,75 -----

1	2	3	4	5	6	7
		Turnarea betonului in zidul de sprijin (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)			512,29	11.270,42
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	900,000	31,28 ----- 10,94	28.156,03 ----- 9.849,98
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	84,000	234,07 ----- 151,36	19.661,55 ----- 12.714,15
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	0,750	2.460,05 ----- 512,29	1.845,04 ----- 384,22
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	4,500	235,11 ----- 151,36	1.057,99 ----- 681,12
72	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare	kg	272,430	65,42 -----	17.823,51 -----

1	2	3	4	5	6	7
		de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. . - Gard de balustrada din teava din otel patrat			18,63	5.074,96
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata - 25 buc	kg	14,750	66,47 ----- 24,45	980,46 ----- 360,59
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	43,430	65,42 ----- 18,63	2.841,27 ----- 808,95
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	74,180	71,25 ----- 24,45	5.285,08 ----- 1.813,74
76	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg	71,500	66,25 ----- 24,45	4.736,58 ----- 1.748,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			146.706,55
		Total Lucrari de beton				146.706,55

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				45.985,66
		3.3. Lucrari pentru montarea conductei de alimentare				
77	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	0,500	1.332,50 ----- 0,00	666,25 ----- 0,00
78	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului mineral umed cu excavator in halda temporara	100 m3	1,000	1.826,50 ----- 0,00	1.826,50 ----- 0,00
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	200,000	12,64 ----- 0,00	2.528,80 ----- 0,00
80	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	1,000	195,48 ----- 0,00	195,48 ----- 0,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,000	307,69 ----- 41,91	307,69 ----- 41,91

1	2	3	4	5	6	7
82	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,330	975,55 ----- 975,55	321,93 ----- 321,93
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei sub conducta din piatra zdrobita B=1.6m, t=15cm	m3	5,000	871,34 ----- 115,27	4.356,71 ----- 576,33
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	20,000	5.326,65 ----- 364,43	106.532,91 ----- 7.288,52
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	80,000	149,09 ----- 65,67	11.926,97 ----- 5.253,32
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	16,500	358,31 ----- 135,06	5.912,08 ----- 2.228,47
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,	m3	4,000	424,65 ----- 71,02	1.698,59 ----- 284,09

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu nisip - Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm				
88	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea din depozit pentru umplutura	100 m3	0,100	1.462,50 ----- 0,00	146,25 ----- 0,00
89	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	18,000	12,66 ----- 0,00	227,81 ----- 0,00
90	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	0,100	193,70 ----- 0,00	19,37 ----- 0,00
91	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3	1,260	1.332,50 ----- 0,00	1.678,95 ----- 0,00
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	100 m3	1,360	2.689,25 ----- 1.026,90	3.657,38 ----- 1.396,58

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			142.003,67
		Total Lucrari pentru montarea conductei de alimentare Inclusiv salariu				142.003,67 17.391,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			298.754,07
		Total Lacul de sus. Conducta de alimentare A1 Inclusiv salariu				298.754,07 72.339,58
		4. Lacul de sus. Lucrari pe terasament. 4.1. Lucrari pregatitoare				
93	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Amenajarea unui canal in corpul digului cu mecanizme pentru evacuarea apei din lac	100 m3	1,000	1.332,50 ----- 0,00	1.332,50 ----- 0,00
94	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv	100m2	1,000	1.486,81 ----- 1.486,81	1.486,81 ----- 1.486,81

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini				
95	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	4,000	489,24 ----- 477,36	1.956,95 ----- 1.909,45
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	4,000	427,30 ----- 427,30	1.709,20 ----- 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	0,050	1.469,00 ----- 0,00	73,45 ----- 0,00
98	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4,000	12,67 ----- 0,00	50,69 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
99	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea namolului de pe fundul lacului	100 m3	26,000	2.786,40 ----- 0,00	72.446,40 ----- 0,00
100	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	26,000	196,69 ----- 3,49	5.113,96 ----- 90,81
101	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5.200,000	16,73 ----- 0,00	87.003,80 ----- 0,00
102	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II	100 m3	26,000	586,44 ----- 0,00	15.247,44 ----- 0,00
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	26,000	307,69 ----- 41,91	8.000,06 ----- 1.089,78
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	100 m3	0,350	2.776,57 ----- 0,00	971,80 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		lucrarilor de constructie pe santier				
105	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	0,350	189,97 ----- 3,34	66,49 ----- 1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			195.459,55
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				195.459,55 6.287,22
		4.2. Demolarea digului existent (изм. - plansa 8)				
106	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - Demontarea pavajul cu piatra zdrobita t=20cm de pe creasta digului	m3	210,000	45,56 ----- 16,65	9.566,83 ----- 3.496,39
107	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea materialului decapat	100 m3	2,100	1.462,50 ----- 0,00	3.071,25 ----- 0,00
108	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	336,000	12,64 ----- 0,00	4.248,27 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
109	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	2,100	195,40 ----- 0,00	410,33 ----- 0,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,100	307,61 ----- 41,91	645,98 ----- 88,02
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	3,000	1.462,50 ----- 0,00	4.387,50 ----- 0,00
112	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	540,000	12,64 ----- 0,00	6.827,76 ----- 0,00
113	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	3,000	195,48 ----- 0,00	586,44 ----- 0,00
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,000	307,69 ----- 41,91	923,08 ----- 125,74
115	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos	100 m3	13,000	1.826,50 ----- 0,00	23.744,50 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului mineral umed				
116	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2.600,000	12,64 ----- 0,00	32.874,40 ----- 0,00
117	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	13,000	195,48 ----- 0,00	2.541,24 ----- 0,00
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	13,000	307,69 ----- 41,91	4.000,03 ----- 544,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			93.827,61
		Total Demolarea digului existent (изм. - plansa 8) Inclusiv salariu				93.827,61 4.255,04
		4.3. Amenajarea umpluturii calitative. (изм. - plansa 8)				
119	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adancimea de 30 cm -- Afinarea solului la baza barajului la o adancime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2	5,667	52,76 ----- 0,00	298,98 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
120	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - Incarcarea in auto a solului din halde temporare	100 m3	8,000	1.462,50 ----- 0,00	11.700,00 ----- 0,00
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1.440,000	12,64 ----- 0,00	18.207,36 ----- 0,00
122	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	8,000	195,48 ----- 0,00	1.563,84 ----- 0,00
123	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - Construc.ia unei rampe in fundul lacului	100 m3	0,500	1.016,40 ----- 0,00	508,20 ----- 0,00
124	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	0,500	4.907,24 ----- 337,64	2.453,62 ----- 168,82
125	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din	100 m3	8,000	4.907,25 -----	39.257,98 -----

1	2	3	4	5	6	7
		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			337,65	2.701,18
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	80,000	76,50 ----- 0,00	6.120,00 ----- 0,00
127	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - Nivelarea pantelor si albiei lacului	100m2	44,000	132,49 ----- 0,00	5.829,52 ----- 0,00
128	CO06A	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m	m	140,000	543,42 ----- 88,49	76.078,87 ----- 12.388,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			162.018,37

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea umpluturii calitative. (изм. - plansa 8) Inclusiv salariu				162.018,37 15.258,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			451.305,53
		Total Lacul de sus. Lucrari pe terasament. Inclusiv salariu				451.305,53 25.800,41
		5. Lacul de sus.Consolidarea pantei lacului.. (изм. - plansa 9)				
129	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv - Compactarea taluzul a digului cu compactor manual	m3	243,000	88,56 ----- 86,16	21.519,64 ----- 20.936,44
130	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu - finisarea manuala a taluzurilor	100m2	8,100	1.174,78 ----- 1.174,78	9.515,71 ----- 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	7,000	239,85 ----- 239,85	1.678,92 ----- 1.678,92

1	2	3	4	5	6	7
132	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - Amenajarea manual transeei pe creasta digului pentru bordure din beton	m3	16,500	239,85 ----- 239,85	3.957,46 ----- 3.957,46
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm	m3	3,500	871,35 ----- 115,27	3.049,71 ----- 403,43
134	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	10,800	2.633,52 ----- 371,41	28.442,04 ----- 4.011,25
135	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	6,300	2.633,16 ----- 371,41	16.588,91 ----- 2.339,89
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	843,000	33,55 ----- 4,66	28.283,65 ----- 3.926,01
137	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidrrii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2	843,000	4,66 ----- 4,66	3.926,01 ----- 3.926,01

1	2	3	4	5	6	7
138	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2	843,000	201,16 ----- 0,00	169.577,88 ----- 0,00
139	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	96,000	1.923,96 ----- 54,72	184.699,72 ----- 5.253,32
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	127,500	66,48 ----- 24,45	8.475,78 ----- 3.117,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			479.715,43
		Total Lacul de sus.Consolidarea pantei lacului.. (изм. - plansa 9) Inclusiv salariu				479.715,43 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	3,310	1.332,40 ----- 0,00	4.410,25 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
142	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub tub TS100.25-3	100m2	0,500	975,68 ----- 975,68	487,84 ----- 487,84
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m, t=15cm	m3	7,340	871,33 ----- 115,27	6.395,59 ----- 846,10
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	25,000	5.326,64 ----- 364,43	133.166,00 ----- 9.110,65
145	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	103,000	149,00 ----- 65,67	15.346,70 ----- 6.763,65
146	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	21,500	358,24 ----- 135,06	7.702,07 ----- 2.903,76
147	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,650	1.333,00 -----	866,45 -----

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)			0,00	0,00
148	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3	14,180	424,64 ----- 71,02	6.021,35 ----- 1.007,12
149	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea materialului decapat - Excavarea solului mineral din rezerva de pamint pentru umplutura	100 m3	2,160	1.462,50 ----- 0,00	3.159,00 ----- 0,00
150	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	388,800	14,72 ----- 0,00	5.721,41 ----- 0,00
151	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	216,000	36,09 ----- 36,09	7.796,15 ----- 7.796,15

1	2	3	4	5	6	7
152	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv - Compactarea taluzul a digului cu compactor manual	m3	216,000	88,56 ----- 86,16	19.128,57 ----- 18.610,17
153	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea surplusului de sol excavat in halda temporara	100 m3	1,150	1.462,22 ----- 0,00	1.681,55 ----- 0,00
154	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	207,000	12,64 ----- 0,00	2.617,09 ----- 0,00
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	27,810	33,37 ----- 4,66	928,03 ----- 129,47
156	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg	234,400	71,25 -----	16.700,08 -----

1	2	3	4	5	6	7
		grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratar			24,45	5.731,15
157	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata M1	kg	53,900	66,48 ----- 24,45	3.583,11 ----- 1.317,88
158	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg	71,810	66,25 ----- 24,45	4.757,11 ----- 1.755,77
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	7,610	2.460,18 ----- 512,29	18.721,99 ----- 3.898,54
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	271,500	31,29 ----- 10,94	8.494,14 ----- 2.971,41
161	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi	m2	51,000	234,00 ----- 151,36	11.934,25 ----- 7.719,31

1	2	3	4	5	6	7
		si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv				
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	0,930	2.461,40 ----- 512,29	2.289,10 ----- 476,43
163	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu	kg	61,880	65,43 ----- 18,63	4.048,50 ----- 1.152,77
164	material	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	0,026	6.250,00 ----- 0,00	162,50 ----- 0,00
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	0,800	2.459,56 ----- 512,30	1.967,65 ----- 409,84
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	5,000	233,44 ----- 151,36	1.167,20 ----- 756,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			289.253,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lacul de sus. Deversor de evacuare a apelor pluviale in lacul de jos Inclusiv salariu				289.253,68 73.844,81
		7. Lacul de sus. Evacuator de fund. Volumele de lucru. (изм. - plansa 12, 13)				
167	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	4,600	1.332,50 ----- 0,00	6.129,50 ----- 0,00
168	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub tub TS60.25-3	100m2	0,980	975,63 ----- 975,63	956,12 ----- 956,12
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.4m, t=15cm	m3	14,700	871,34 ----- 115,27	12.808,74 ----- 1.694,41
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	m	67,500	1.661,84 ----- 238,68	112.174,27 ----- 16.111,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
171	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	175,000	149,03 ----- 65,67	26.080,19 ----- 11.491,64
172	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	35,000	357,88 ----- 135,06	12.525,88 ----- 4.727,06
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	0,800	1.332,50 ----- 0,00	1.066,00 ----- 0,00
174	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3	29,700	424,64 ----- 71,02	12.611,85 ----- 2.109,36
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	100 m3	3,000	1.332,50 ----- 0,00	3.997,50 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (astuparea cu pamint)				
176	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,800	2.689,31 ----- 1.026,91	10.219,39 ----- 3.902,27
177	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea in constructia unei structuri in punctul de cotitura al tevilor (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	7,000	2.460,28 ----- 512,29	17.221,96 ----- 3.586,04
178	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	300,000	31,28 ----- 10,94	9.385,34 ----- 3.283,33
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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	25,000	233,94 ----- 151,36	5.848,52 ----- 3.783,97

1	2	3	4	5	6	7
180	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Trapa, bridle mobile	kg	72,760	65,43 ----- 18,63	4.760,39 ----- 1.355,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			235.785,65
		Total Lacul de sus. Evacuator de fund. Volumele de lucru. (изм. - plansa 12, 13) Inclusiv salariu				235.785,65 53.000,68
		8. Lacul de sus.Evacuator de fund.(Camin de evacuare. Pasarela , Instalati)				
181	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in caminul de evacuare (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	6,250	2.460,04 ----- 512,29	15.375,23 ----- 3.201,82
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	325,000	31,28 ----- 10,94	10.167,37 ----- 3.556,94
183	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	51,350	66,48 -----	3.413,78 -----

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata 1, 2 - 10 buc			24,45	1.255,71
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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	40,000	234,07 ----- 151,36	9.362,64 ----- 6.054,36
185	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	92,900	65,42 ----- 18,63	6.077,97 ----- 1.730,61
186	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - la pasarela de serviciu	m3	0,500	871,32 ----- 115,26	435,66 ----- 57,63
187	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - suport din beton B15 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	0,920	2.632,67 ----- 371,43	2.422,06 ----- 341,72
188	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d16mm	kg	26,070	31,28 ----- 10,94	815,47 ----- 285,25

1	2	3	4	5	6	7
189	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu.	kg	215,690	65,42 ----- 18,63	14.111,50 ----- 4.018,12
190	material	Scindura t=50mm	m3	0,190	6.250,00 ----- 0,00	1.187,50 ----- 0,00
191	material	Balama	buc	2,000	44,65 ----- 0,00	89,30 ----- 0,00
192	material	Plasa metalica N 50-3	m2	0,800	45,50 ----- 0,00	36,40 ----- 0,00
193	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Instalatie de incarcare.	kg	154,290	65,42 ----- 18,63	10.094,42 ----- 2.874,30
194	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Batardou №1, №2	kg	22,550	65,43 ----- 18,63	1.475,50 ----- 420,19
195	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Gratar de protectie	kg	31,380	65,43 ----- 18,63	2.053,08 ----- 584,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			77.117,88
		Total Lacul de sus.Evacuator de fund.(Camin de evacuare. Pasarela , Instalati) Inclusiv salariu				77.117,88 24.381,25
		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	1,000	1.332,50 ----- 0,00	1.332,50 ----- 0,00
197	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	10,000	1.486,81 ----- 1.486,81	14.868,11 ----- 14.868,11
198	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite,	buc	154,000	489,24 ----- 477,36	75.342,73 ----- 73.513,90

1	2	3	4	5	6	7
		in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm				
199	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	154,000	427,30 ----- 427,30	65.803,91 ----- 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	1,600	1.462,50 ----- 0,00	2.340,00 ----- 0,00
201	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	128,000	12,65 ----- 0,00	1.618,65 ----- 0,00
202	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	1,600	195,37 ----- 0,00	312,59 ----- 0,00
203	TsC51B	Lucrari la descarcarea incarcaturilor in depozit, teren categoria II	100 m3	1,600	307,58 -----	492,13 -----

1	2	3	4	5	6	7
					41,91	67,06
204	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea namolului de pe fundul lacului	100 m3	30,000	2.786,40 ----- 0,00	83.592,00 ----- 0,00
205	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	30,000	196,64 ----- 3,49	5.899,29 ----- 104,79
206	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6.000,000	16,73 ----- 0,00	100.389,00 ----- 0,00
207	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II	100 m3	30,000	586,44 ----- 0,00	17.593,20 ----- 0,00
208	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	30,000	307,69 ----- 41,91	9.230,84 ----- 1.257,44
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.	100 m3	0,350	2.776,57 ----- 0,00	971,80 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II - Construirea unei gropi si a unui sant temporar pe durata lucrarilor de constructie pe santier				
210	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	0,350	189,97 ----- 3,34	66,49 ----- 1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			379.853,24
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				379.853,24 155.616,38
		9.2. Demolarea digului existent (изм. - plansa 19)				
211	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - Demontarea pavajul cu piatra zdrobita t=20cm de pe creasta digului	m3	3,400	45,51 ----- 16,64	154,75 ----- 56,58
212	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea materialului decapat	100 m3	3,400	1.462,50 ----- 0,00	4.972,50 ----- 0,00
213	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	544,000	12,64 ----- 0,00	6.878,45 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
214	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	3,400	195,53 ----- 0,00	664,81 ----- 0,00
215	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,400	307,75 ----- 41,91	1.046,34 ----- 142,51
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	10,000	1.462,50 ----- 0,00	14.625,00 ----- 0,00
217	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1.800,000	12,64 ----- 0,00	22.759,20 ----- 0,00
218	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	10,000	195,48 ----- 0,00	1.954,80 ----- 0,00
219	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,000	307,69 ----- 41,91	3.076,95 ----- 419,15
220	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	18,600	1.826,50 -----	33.972,90 -----

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului mineral umed			0,00	0,00
221	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3.720,000	12,64 ----- 0,00	47.035,68 ----- 0,00
222	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	18,600	195,47 ----- 0,00	3.635,75 ----- 0,00
223	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	18,600	307,69 ----- 41,92	5.722,95 ----- 779,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			146.500,08
		Total Demolarea digului existent (изм. - plansa 19) Inclusiv salariu				146.500,08 1.397,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			526.353,32
		Total Lacul de jos (Inferior). Demolarea digului existent. Inclusiv salariu				526.353,32 157.014,24
		10. Lacul de jos (Inferior). Amenajarea umpluturii calitative a digului. (изм. - plansa 20, 21)				

1	2	3	4	5	6	7
224	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - Excavarea solului in perimetrul forajului	100 m3	10,000	1.016,40 ----- 0,00	10.164,00 ----- 0,00
225	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - Incarcarea in auto a solului excavat	100 m3	10,000	1.462,50 ----- 0,00	14.625,00 ----- 0,00
226	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1.800,000	12,64 ----- 0,00	22.759,20 ----- 0,00
227	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	10,000	195,48 ----- 0,00	1.954,80 ----- 0,00
228	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,000	307,69 ----- 41,91	3.076,95 ----- 419,15
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	100 m3	32,000	1.332,50 ----- 0,00	42.640,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II - Excavarea solului din zona de extindere a lacului intr-o halda temporara				
230	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adancimea de 30 cm -- Afinarea solului la baza barajului la o adancime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2	60,000	52,80 ----- 0,00	3.168,00 ----- 0,00
231	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - deplasarea solului	100 m3	18,600	1.016,40 ----- 0,00	18.905,04 ----- 0,00
232	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	18,600	4.907,25 ----- 337,65	91.274,79 ----- 6.280,23
233	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului din halde temporare	100 m3	32,000	1.462,50 ----- 0,00	46.800,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
234	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5.760,000	12,64 ----- 0,00	72.829,44 ----- 0,00
235	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	32,000	195,48 ----- 0,00	6.255,36 ----- 0,00
236	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului din rezerva	100 m3	36,000	1.462,50 ----- 0,00	52.650,00 ----- 0,00
237	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6.480,000	14,71 ----- 0,00	95.353,20 ----- 0,00
238	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2 km, teren categoria II	100 m3	36,000	390,96 ----- 0,00	14.074,56 ----- 0,00
239	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	68,000	4.907,25 ----- 337,65	333.692,80 ----- 22.960,00

1	2	3	4	5	6	7
240	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - Nivelarea pantelor si albiei lacului	100m2	100,000	132,49 ----- 0,00	13.248,90 ----- 0,00
241	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - incarcare sol vegetal	100 m3	3,300	1.267,50 ----- 0,00	4.182,75 ----- 0,00
242	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	462,000	12,64 ----- 0,00	5.841,31 ----- 0,00
243	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	11,000	823,16 ----- 823,16	9.054,76 ----- 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	1.100,000	20,96 ----- 20,96	23.053,14 ----- 23.053,14
245	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	11,000	1.056,19 ----- 561,19	11.618,12 ----- 6.173,12

1	2	3	4	5	6	7
246	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,000	303,49 ----- 76,84	3.338,43 ----- 845,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			900.560,55
		Total Lacul de jos (Inferior). Amenajarea umpluturii calitative a digului. (изм. - plansa 20, 21) Inclusiv salariu				900.560,55 68.785,68
		11. Lacul de jos (inferior).Consolidarea pantei lacului. (изм. - plansa 22)				
247	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv - Compactarea taluzul a digului cu compactor manual	m3	360,000	88,56 ----- 86,16	31.880,95 ----- 31.016,95
248	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu - finisarea manuala a taluzurilor	100m2	12,000	1.174,78 ----- 1.174,78	14.097,34 ----- 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	8,000	239,85 ----- 239,85	1.918,77 ----- 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	30,000	239,85 ----- 239,85	7.195,37 ----- 7.195,37
251	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm	m3	4,200	871,34 ----- 115,27	3.659,64 ----- 484,12
252	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	12,800	2.633,50 ----- 371,41	33.708,86 ----- 4.754,07
253	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	8,000	2.633,32 ----- 371,41	21.066,57 ----- 2.971,29
254	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2) - Pozarea manual geotextilei-0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactata	m2	1.212,000	33,55 ----- 4,66	40.664,05 ----- 5.644,52
255	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidrrii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2	1.212,000	4,66 ----- 4,66	5.644,52 ----- 5.644,52

1	2	3	4	5	6	7
256	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2	1.212,000	201,16 ----- 0,00	243.805,92 ----- 0,00
257	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	138,000	1.923,96 ----- 54,72	265.505,85 ----- 7.551,65
258	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	182,000	66,48 ----- 24,45	12.098,73 ----- 4.449,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			681.246,57
		Total Lacul de jos (inferior).Consolidarea pantei lacului. (изм. - plansa 22) Inclusiv salariu				681.246,57 85.728,55
		12. Lacul de jos (inferior). Deversor de inundatii. (изм. - plansa 23)				
259	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	2,870	1.332,39 ----- 0,00	3.823,95 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
260	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub tub TS100.25-3	100m2	0,430	975,58 ----- 975,58	419,50 ----- 419,50
261	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m, t=15cm	m3	6,450	871,36 ----- 115,27	5.620,24 ----- 743,52
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	23,000	3.827,01 ----- 296,90	88.021,17 ----- 6.828,62
263	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	78,000	149,16 ----- 65,67	11.634,24 ----- 5.121,99
264	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	18,000	357,89 ----- 135,06	6.442,09 ----- 2.431,06
265	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,570	1.331,93	759,20

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)			0,00	0,00
266	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3	13,370	424,64 ----- 71,02	5.677,48 ----- 949,60
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	1,880	1.332,50 ----- 0,00	2.505,10 ----- 0,00
268	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,450	2.689,35 ----- 1.026,91	6.588,90 ----- 2.515,94
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 -	100 m3	1,000	1.462,50 ----- 0,00	1.462,50 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		incarcarea surplusului de sol excavat in halda temporara				
270	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	180,000	12,64 ----- 0,00	2.275,92 ----- 0,00
271	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	27,810	33,37 ----- 4,66	928,03 ----- 129,47
272	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratar	kg	234,400	71,25 ----- 24,45	16.700,08 ----- 5.731,15
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	53,900	66,48 ----- 24,45	3.583,11 ----- 1.317,88
274	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS80.25-3 - 1 buc	kg	49,810	66,25 ----- 24,45	3.299,68 ----- 1.217,85

1	2	3	4	5	6	7
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	7,610	2.460,18 ----- 512,29	18.721,99 ----- 3.898,54
276	CC02K4	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	271,500	31,29 ----- 10,94	8.494,14 ----- 2.971,41
277	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	51,000	234,00 ----- 151,36	11.934,25 ----- 7.719,31
278	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in suport din beton sub conducte (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	0,930	2.461,40 ----- 512,29	2.289,10 ----- 476,43
279	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu	kg	226,900	65,42 ----- 18,63	14.844,87 ----- 4.226,88

1	2	3	4	5	6	7
280	material	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	0,095	6.250,00 ----- 0,00	593,75 ----- 0,00
281	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in rampa de scara (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	1,120	2.459,87 ----- 512,29	2.755,06 ----- 573,77
282	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	6,000	234,07 ----- 151,36	1.404,40 ----- 908,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			220.778,75
		Total Lacul de jos (inferior). Deversor de inundatii. (изм. - plansa 23) Inclusiv salariu				220.778,75 48.181,08
		13. Lacul de jos. Evacuator de fund. Volumele de lucru. (изм. - plansa 24)				
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	100 m3	2,000	1.332,50 ----- 0,00	2.665,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mineral cu excavator in halda temporara				
284	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub tub TS60.25-3	100m2	0,400	975,67 ----- 975,67	390,27 ----- 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	5,800	871,34 ----- 115,27	5.053,78 ----- 668,54
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	27,500	2.488,28 ----- 238,68	68.427,62 ----- 6.563,74
287	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	71,500	148,96 ----- 65,67	10.650,71 ----- 4.695,16
288	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,300	357,75 ----- 135,06	5.115,81 ----- 1.931,34

1	2	3	4	5	6	7
289	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3	0,300	1.332,50 ----- 0,00	399,75 ----- 0,00
290	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3	12,100	424,63 ----- 71,02	5.138,06 ----- 859,37
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	1,800	1.332,50 ----- 0,00	2.398,50 ----- 0,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,100	2.689,31 ----- 1.026,91	5.647,56 ----- 2.156,52
293	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea in constructia unei	m3	7,000	2.460,28 ----- 512,29	17.221,96 ----- 3.586,04

1	2	3	4	5	6	7
		structuri in punctul de cotitura al tevilor (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)				
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construciile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	290,000	31,28 ----- 10,94	9.072,50 ----- 3.173,88
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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	26,000	234,07 ----- 151,36	6.085,73 ----- 3.935,34
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	0,163	1.016,32 ----- 0,00	165,66 ----- 0,00
297	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS60.25-3 - 1 buc	kg	12,140	66,24 ----- 24,45	804,17 ----- 296,78
298	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv	kg	62,360	65,43 -----	4.079,95 -----

1	2	3	4	5	6	7
		parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Nisa de ghidaj			18,63	1.161,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			143.317,03
		Total Lacul de jos. Evacuator de fund. Volumele de lucru. (изм. - plansa 24) Inclusiv salariu				143.317,03 29.418,71
		14. Lacul de jos . Evacuator de fund. Camin de evacuare.				
299	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in caminul de evacuare (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	6,070	2.460,23 ----- 512,29	14.933,59 ----- 3.109,61
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg	325,000	31,28 ----- 10,94	10.167,37 ----- 3.556,94
301	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata 1, 2 - 10 buc	kg	51,350	66,48 ----- 24,45	3.413,78 ----- 1.255,71

1	2	3	4	5	6	7
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	40,000	234,07 ----- 151,36	9.362,64 ----- 6.054,36
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	90,080	65,43 ----- 18,63	5.893,49 ----- 1.678,10
304	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Evacuator de fund. Instalatie de incarcare	kg	154,230	65,42 ----- 18,63	10.090,33 ----- 2.873,04
305	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu.	kg	215,690	65,42 ----- 18,63	14.111,50 ----- 4.018,12
306	material	Scindura t=50mm	m3	0,190	6.250,00 ----- 0,00	1.187,50 ----- 0,00
307	material	Balama	buc	2,000	44,65 ----- 0,00	89,30 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
308	material	Plasa metalica N 50-3	m2	0,800	45,50 ----- 0,00	36,40 ----- 0,00
309	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Batardou №1, №2	kg	35,140	65,42 ----- 18,63	2.298,97 ----- 654,58
310	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Gratar de protectie №1, №2	kg	86,920	65,42 ----- 18,63	5.686,67 ----- 1.619,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			77.271,54
		Total Lacul de jos . Evacuator de fund. Camin de evacuare. Inclusiv salariu				77.271,54 24.819,66
		15. Igheab pentru evacuarea apelor pluviale (изм. - plansa 30)				
311	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	3,440	1.332,50 ----- 0,00	4.583,80 ----- 0,00

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	28,000	135,06 ----- 135,06	3.781,65 ----- 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	0,320	975,84 ----- 975,84	312,27 ----- 312,27
314	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.6m, t=15cm	m3	4,800	871,34 ----- 115,27	4.182,44 ----- 553,28
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	15,000	3.826,86 ----- 296,90	57.402,85 ----- 4.453,45

1	2	3	4	5	6	7
316	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	50,000	149,09 ----- 65,67	7.454,63 ----- 3.283,33
317	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	10,500	358,59 ----- 135,06	3.765,18 ----- 1.418,12
318	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3	5,300	424,62 ----- 71,02	2.250,46 ----- 376,42
319	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea din depozit pentru umplutura	100 m3	0,250	1.461,20 ----- 0,00	365,30 ----- 0,00
320	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	45,000	12,64 ----- 0,00	568,98 ----- 0,00
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	0,510	1.331,86 ----- 0,00	679,25 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,760	2.689,20 ----- 1.026,88	2.043,79 ----- 780,43
323	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub jgheab L6-8	100m2	2,750	975,68 ----- 975,68	2.683,13 ----- 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	14,100	871,34 ----- 115,27	12.285,93 ----- 1.625,25
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	2,000	2.633,41 ----- 371,41	5.266,83 ----- 742,82
326	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale - montarea jgheaburilor L6-8 (81 buc)	buc	81,000	3.657,90 ----- 244,50	296.290,15 ----- 19.804,75
327	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - menajarea imbinarilor jgheaburilor L6-8 cu	m3	1,500	2.631,09 ----- 371,41	3.946,63 ----- 557,12

1	2	3	4	5	6	7
		tubulelor TS80.25-3 cu beton hidrotehnic C12/15, F150, W4				
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	1,800	9.048,67 ----- 675,29	16.287,60 ----- 1.215,53
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	1,000	1.332,50 ----- 0,00	1.332,50 ----- 0,00
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	1,000	2.689,31 ----- 1.026,91	2.689,31 ----- 1.026,91
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 ripei	100 m3	2,000	1.462,50 ----- 0,00	2.925,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
332	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	368,000	14,71 ----- 0,00	5.415,12 ----- 0,00
333	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	200,000	36,09 ----- 36,09	7.218,66 ----- 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	2,000	2.689,32 ----- 1.026,91	5.378,63 ----- 2.053,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			449.110,09
		Total Igheab pentru evacuarea apelor pluviale (изм. - plansa 30) Inclusiv salariu				449.110,09 51.886,95
		16. Consolidarea malurilor riuletului Catarga----- (изм. - plansa 33)				
335	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in	100m2	3,000	1.486,81 ----- 1.486,81	4.460,43 ----- 4.460,43

1	2	3	4	5	6	7
		zona lucrarilor cu scoaterea radacini				
336	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea namolului de pe fundul riului	100 m3	3,000	2.786,40 ----- 0,00	8.359,20 ----- 0,00
337	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului mineral umed cu excavator in autobasculanta	100 m3	6,000	1.826,50 ----- 0,00	10.959,00 ----- 0,00
338	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	9,000	196,85 ----- 3,49	1.771,67 ----- 31,44
339	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1.800,000	12,64 ----- 0,00	22.759,20 ----- 0,00
340	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	9,000	195,48 ----- 0,00	1.759,32 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,000	307,69 ----- 41,91	2.769,25 ----- 377,23
342	TsA01C2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	50,000	253,82 ----- 253,82	12.690,87 ----- 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	10,000	975,68 ----- 975,68	9.756,83 ----- 9.756,83
344	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - Amenajarea bazei sub placi din meluza t=10cm	m3	50,500	618,61 ----- 104,79	31.239,97 ----- 5.291,74
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/шт)	m3	47,520	9.049,08 ----- 675,29	430.012,10 ----- 32.089,97
346	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in suport din beton 200x300(h) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	15,000	2.460,23 ----- 512,29	36.903,46 ----- 7.684,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			573.441,30
		Total Consolidarea malurilor riuletului Catarga----. (изм. - plansa 33) Inclusiv salariu				573.441,30 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	0,840	1.267,50 ----- 0,00	1.064,70 ----- 0,00
348	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	117,600	12,64 ----- 0,00	1.486,76 ----- 0,00
349	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	5,600	823,16 ----- 823,16	4.609,70 ----- 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	560,000	15,14 ----- 15,14	8.476,10 ----- 8.476,10

1	2	3	4	5	6	7
351	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,600	1.056,19 ----- 561,19	5.914,68 ----- 3.142,68
352	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,600	303,53 ----- 76,84	1.699,78 ----- 430,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			23.251,72
		Total Zona verde - 560 m2 Inclusiv salariu				23.251,72 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	7,200	132,51 ----- 0,00	954,06 ----- 0,00
354	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	2,160	2.595,50 ----- 351,61	5.606,27 ----- 759,47
355	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	72,000	607,07 -----	43.709,06 -----

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - H=10cm Kcomp-1.22			43,08	3.101,70
356	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub bordur	m3	12,500	871,34 ----- 115,27	10.891,78 ----- 1.440,82
357	DE10A	Borduri prefabricate din beton pentru accese PB 100.30.15, SM SR EN 771-3+A1:2016, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.055m3/m.l) 30x15 cm	m	250,000	308,94 ----- 68,69	77.234,97 ----- 17.173,42
358	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din Piatra sparta fr. 40-63 mm LA 30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm pentru accese	100m2	7,200	12.908,53 ----- 575,16	92.941,41 ----- 4.141,18
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	31,000	1.763,23 ----- 238,68	54.660,07 ----- 7.399,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			285.997,62
		Total Imbracaminte rutiera accese - 720 m2 - (изм. - 1-2026- PG plansa 2) Inclusiv salariu				285.997,62 34.015,72
		17.3. Canal de scurgere deschis - 120 m.l.				
360	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,250	11.577,48 ----- 4.424,36	2.894,37 ----- 1.106,09
361	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,440	1.174,81 ----- 1.174,81	1.691,73 ----- 1.691,73
362	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub suportul din beton	m3	12,000	871,34 ----- 115,27	10.456,10 ----- 1.383,19
363	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Amenajarea consolidarii pantelor santului triunghiular cu beton t=5cm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3	6,000	2.633,29 ----- 371,41	15.799,74 ----- 2.228,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			30.841,94
		Total Canal de scurgere deschis - 120 m.l. Inclusiv salariu				30.841,94 6.409,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			340.091,28
		Total VOLUM DE LUCRU PE PLANUL GENERAL				340.091,28
		Inclusiv salariu				57.084,01

		Cheltuieli directe	Lei	6.291.687,40
		Asigurari sociale	24 %	243.793,98
		Cheltuieli de transport	7 %	228.685,54
		Cheltuieli directe		6.764.166,92
		Cheltuieli de regie	14,5 %	980.804,20
		Total		7.744.971,12
		Beneficiu de deviz	3,625 %	280.755,20
		TVA	0.0%	0.00
		8.025.726,32		

		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		1.015.808,25		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Obiectul Nr. 1-2026 - LH

Valoarea de deviz 8.025.726,32 Lei

Intocmit in prețuri curente 20.07.2026

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuator	h-om	124,320	116,43	14.474,57
2.	7111020030200	Miner	h-om	101,616	116,43	11.831,14
3.	7123010010200	Betonist	h-om	377,080	116,43	43.903,43
4.	71230110200	Betonist	h-om	137,240	116,43	15.978,85
5.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	51,100	116,43	5.949,56
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	285,216	116,43	33.207,70
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	244,000	116,43	28.408,92
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	448,250	116,43	52.189,75
9.	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,314	116,43	153,00
10.	7129020012800	Pavator	h-om	136,640	116,43	15.909,00
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	361,768	116,43	42.120,65
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	23,400	116,43	2.724,46
13.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	169,108	116,43	19.689,22
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	511,082	116,43	59.505,29
15.	7212030022700	Sudor	h-om	61,227	116,43	7.128,69
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	515,618	116,43	60.033,42
17.	7422090100200	Corhonor	h-om	166,320	116,43	19.364,63
18.	8141260100100	Fasonator	h-om	547,380	116,43	63.731,46
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.862,233	116,43	333.249,78
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	223,061	116,43	25.971,02
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,360	116,43	391,21
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	1.325,316	116,43	154.306,54
23.	9312040019600	Sapator	h-om	47,977	116,43	5.585,96
		Total manopera				1.015.808,25

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	65,736	125,00	8.217,00
2.	101-0956	Balama aplicata	buc	4,000	44,65	178,60
3.	101-0958	Plasa metalica N 50-3	m2	1,600	45,50	72,80
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	60,899	32,50	1.979,25
5.	11202062010361	Savura fr. 0-4 mm	m3	7,200	300,00	2.160,00
6.	1342364567678	Rogogine Incomat Filter. Point 12-16	m2	2.555,000	201,16	513.963,80
7.	1411122201645	Piatra sparta LA 30 fr. 4-16 mm	m3	7,200	445,00	3.204,00
8.	1411122201661	Piatra sparta LA30 fr 16-63 mm	m3	136,080	445,00	60.555,60
9.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	10,065	445,00	4.478,93
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	140,675	445,00	62.600,40
11.	14111222017521	Piatra sparta LA 30 fr. 8-16 mm	m3	10,800	445,00	4.806,00
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,000	345,00	690,00
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	168,454	345,00	58.116,63
14.	14211022005261	Nisip sortat - moluza	m3	55,550	245,00	13.609,75
15.	1711217329883	Geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	2.555,000	25,00	63.875,00
16.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	28,020	52,00	1.457,04
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,627	6.250,00	22.668,75
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,408	6.250,00	2.550,00
19.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,085	6.250,00	531,25
20.	2010237318750	Distantieri	buc	887,340	2,50	2.218,35
21.	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,855	1.250,00	1.068,75
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	61,125	245,00	14.975,63
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	72,190	1,25	90,23
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,039	1.250,00	48,75
25.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	5,604	47,95	268,71

26.	2320187315789	Decofrol	kg	48,900	58,33	2.852,34
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	94,554	14,50	1.371,04
28.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,744	14.850,00	55.598,40
29.	23203226000401	Bitum	t	0,327	14.850,00	4.855,95
30.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	14,010	14,50	203,14
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,500	65,00	422,50
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,525	48,00	889,20
33.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	25,869	80,00	2.069,52
34.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	71,720	285,00	20.440,20
35.	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,350	6.850,00	2.397,50
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	730,000	2,85	2.080,50
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	51,740	2,85	147,46
38.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	18,910	1,15	21,74
39.	2663102100000.12-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	504,024	1.666,67	840.041,69
40.	2664102100001	Mortar marca M 20	m3	0,486	1.400,00	680,40
41.	266612280028555	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (PB 100.30.15)	m	251,250	136,67	34.338,34
42.	2666122800559	Placi din beton armat - Dala 3.0x1.5x0.2m	m3	1,854	7.429,00	13.773,37
43.	2666122800560	Placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100)	m3	48,946	7.429,00	363.619,83
44.	2666122800563	Dale din beton armat - placi din b/a 2P 30-18-30	m3	0,973	7.429,00	7.228,42
45.	2666122800600.L6-8	Element prefabricat - Jgheab L6-8	buc	81,810	3.000,00	245.430,00
46.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	1,043	2.500,00	2.607,50
47.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	279,101	45,00	12.559,55
48.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	3.216,605	17,95	57.738,06

49.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	34,507	26,50	914,44
50.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	136,591	185,00	25.269,34
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,108	25,00	152,70
52.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	20,375	25,00	509,37
53.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	31,691	25,00	792,29
54.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	559,400	41,00	22.935,40
55.	2775276309886.1	Confectii metalice - Piesa inglobata	kg	51,350	41,00	2.105,35
56.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat gard	buc	72,465	383,33	27.778,01
57.	2811236309800-1	Confectii metalice diverse - Balustrada din teava din otel patrata	kg	272,430	45,00	12.259,35
58.	2811236309800-10	Confectii metalice diverse - Trapa, bridle mobile	kg	72,760	45,00	3.274,20
59.	2811236309800-2	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	720,160	45,00	32.407,20
60.	2811236309800-3	Confectii metalice diverse - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	226,410	45,00	10.188,45
61.	2811236309800-4	Confectii metalice diverse - Instalatie de incarcare.	kg	154,290	45,00	6.943,05
62.	2811236309800-5	Confectii metalice diverse - - Batardou №1, №2	kg	57,690	45,00	2.596,05
63.	2811236309800-6	Confectii metalice diverse - - Gratar de protectie	kg	118,300	45,00	5.323,50
64.	2811236309800-8	Confectii metalice diverse - - Nisa de ghidaj	kg	62,360	45,00	2.806,20
65.	2811236309800-9	Confectii metalice diverse - - Evacuator de fund. Instalatie de incarcare	kg	154,230	45,00	6.940,35
66.	2811236309800.2	Confectii metalice diverse - Gratar de protectie	kg	542,980	45,00	24.434,10
67.	2811236309800.3	Confectii metalice diverse - Dop pentru tub	kg	205,260	40,00	8.210,40
68.	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	269,370	41,00	11.044,18
69.	2873116829070	Chingi metalice	kg	32,600	35,00	1.141,00

70.	2873122000751	Piese forjate	kg	76,015	35,00	2.660,52
71.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,188	45,00	458,44
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	15,990	52,00	831,46
73.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	122,250	6,50	794,63
74.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	122,250	0,85	103,92
75.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,037	58,50	119,17
76.	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,985	45,00	44,34
77.	2875274100000.1000	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS100.25-3	m	45,540	4.550,00	207.207,00
78.	2875274100000.400	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS40.25-3	m	68,448	1.150,00	78.715,20
79.	2875274100000.500	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS50.25-3	m	31,435	1.250,00	39.293,75
80.	2875274100000.600	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS60.25-3	m	27,886	1.965,00	54.795,99
81.	2875274100000.800	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS80.25-3	m	38,495	3.185,00	122.606,58
82.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	464,460	22,00	10.218,12
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,578	3,60	92,05
84.	4029050	Mortar de ciment	m3	11,991	1.350,00	16.187,85
85.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	216,804	24,00	5.203,30
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,067	24,00	265,61
87.	4100126202818	Apa	m3	17,932	24,00	430,37
88.	81104	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	0,501	6.250,00	3.131,25
		Total materiale de construcții				3.266.936,35

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	7,000	750,00	5.250,00
----	---------------	------------	------	-------	--------	----------

2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	9,725	750,00	7.293,75
3.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,460	750,00	4.095,00
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	62,715	333,33	20.904,78
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	31,357	485,37	15.219,76
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,702	485,37	3.252,94
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	40,500	750,00	30.375,00
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,149	65,00	204,69
9.	2922140007000	Macara	h-ut	73,968	750,00	55.476,00
10.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	16,480	28,50	469,67
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	37,515	701,00	26.298,02
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	327,614	600,00	196.568,40
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,016	600,00	6.609,60
14.	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	19,512	520,00	10.146,24
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,064	485,00	3.911,04
16.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,760	650,00	494,00
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	510,595	650,00	331.886,75
18.	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	193,420	860,00	166.341,20
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,945	360,00	1.060,20
20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,878	660,00	1.239,48
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,135	660,00	4.049,10
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	205,445	660,00	135.593,70
23.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	13,325	101,00	1.345,82

24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	56,562	40,00	2.262,48
25.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,370	165,00	556,06
26.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	26,864	1.600,00	42.982,40
27.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	13,402	45,00	603,08
28.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	136,364	90,00	12.272,76
29.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	199,903	160,00	31.984,48
30.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,724	110,00	79,64
31.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	5,387	85,00	457,90
32.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	4,119	85,00	350,11
33.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	2,535	22,00	55,76
34.	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,763	650,00	495,95
35.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,945	520,65	1.533,31
36.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	319,536	760,00	242.847,36
37.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	30,576	65,25	1.995,08
38.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,300	125,00	412,50
39.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,700	565,00	395,50
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,132	750,00	99,00
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	78,280	750,00	58.710,00
42.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1.044,695	545,00	569.358,77
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,201	525,00	12.180,52
44.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	2,500	490,00	1.225,00
		Total utilaje de construcții				2.008.942,80

Cheltuieli directe	Lei	6.291.687,40
Asigurari sociale	24 %	243.793,98
Cheltuieli de transport	7 %	228.685,54
Cheltuieli directe		6.764.166,92
Cheltuieli de regie	14,5 %	980.804,20
Total		7.744.971,12
Beneficiu de deviz	3,625 %	280.755,20
TVA	0%	0.00
Total deviz:		8.025.726,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria Condrita

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea structurilor existente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - descoperirea elementelor pentru demolare/demontare	100 m3			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
2	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat - Demontarea caminului de canalizare din beton d3000mm H=3m	m3			716,30 ----- 540,24
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	116,43	540,24
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	45,00	27,54
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	485,37	148,52
3	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan	m3			716,42

1	2	3	4	5	6	7
		cu aer comprimat - Demontarea tubului din beton armat 3.0x1.0 x1.0m				----- 540,23
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	116,43	540,23
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	45,00	27,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	485,37	148,67
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			716,42 ----- 540,23
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	116,43	540,23
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	45,00	27,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	485,37	148,67
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			1.461,78 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.461,78
6	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
7	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			194,71 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	9,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea incarcaturilor in depozit, teren categoria II	100 m3			307,91 ----- 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00

1	2	3	4	5	6	7
9	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm - Demontarea conductelor din otel d250mm	m			254,06 ----- 104,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	116,43	104,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	65,00	13,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5700	48,00	27,36
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	101,00	41,41
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0900	750,00	67,50
10	RpAcA59B	Demontarea conductelor de apa cu tuburi de presiune, din poliesteri, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep, avind diametrul de 250-600 mm - Demontarea conductelor din p/l d400-500mm	m			141,23 ----- 51,23
	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	750,00	90,00
11	RpAcA50B	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm - Demontarea conductei din asb d200mm	m			132,19 ----- 72,19
	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	750,00	60,00
12	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t	t			20,82 ----- 5,83
	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	750,00	15,00
13	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t +- incarcarea structurilor existente	t			122,08 ----- 39,58
	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	750,00	82,50
14	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,72

1	2	3	4	5	6	7
						----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,72
15	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale - Demontarea gardului existent din plasa metalica H=1.80m - 130 m.l.	kg			22,16 ----- 4,66
	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	750,00	15,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	125,00	2,50
		2. Canal de evacuare a apelor pluviale				
16	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (Curatarea suprafetei afluentului)	100 m3			1.664,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	650,00	1.664,00
17	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			489,24 ----- 477,36
	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	115,27
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	65,25	11,88
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 ----- 87,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	116,43	87,32
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,89 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	545,00	20,89
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			246,79 ----- 207,25
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0700	116,43	8,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7100	116,43	199,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0700	565,00	39,55
21	Tr11AG03G2	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 ----- 87,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	116,43	87,32
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral si canal si sant proiectat cu excavator in halda temporara	100 m3			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
23	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - Mutarea solului din halde temporare de pana la 20 de metri cu un buldozer pentru umplerea unei rape si sant existent.	100 m3			1.016,40 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	660,00	1.016,40
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	100 m3			1.062,60 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	660,00	1.062,60
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			2.689,31 ----- 1.026,91

1	2	3	4	5	6	7
	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	160,00	1.662,40
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			82,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	660,00	82,50
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			2.689,31 ----- 1.026,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1.026,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	160,00	1.662,42
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 ----- 239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,85
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 ----- 239,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,84
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub suportul din beton	m3			871,34 ----- 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00

1	2	3	4	5	6	7
31	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2.633,24 ----- 371,41
	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	1.666,67	1.700,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6.250,00	231,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,65
32	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2.633,24 ----- 371,41
	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	1.666,67	1.700,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6.250,00	231,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,65
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			72,08 ----- 30,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	116,43	30,27
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	14,50	4,35
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1.250,00	0,12
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,25	0,25
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	47,95	5,75
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	52,00	31,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	65,00	0,13
34	IzF20 Adapt	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet (lemn p-ru rosturi =0.35m3)	m			124,53 ----- 8,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	116,43	8,15
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,0170	6.850,00	116,38

1	2	3	4	5	6	7
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 (nestrapsuri)	m			72,10 ----- 30,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	116,43	30,27
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	14,50	4,35
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1.250,00	0,14
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,25	0,25
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	47,95	5,75
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	52,00	31,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	65,00	0,13
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			33,55 ----- 4,66
	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	22,00	3,89
	1711217329883	Geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1,0000	25,00	25,00
37	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2			4,66 ----- 4,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	116,43	3,49
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	116,43	1,16
38	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2			201,16 ----- 0,00
	1342364567678	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16	m2	1,0000	201,16	201,16
39	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			1.923,96 ----- 54,72
	71230110200	Betonist	h-om	0,4700	116,43	54,72

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0080	1.666,67	1.680,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4670	90,00	42,03
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0920	1.600,00	147,20
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			66,48 ----- 24,45
	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	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	41,00	41,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	32,50	0,49
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 ----- 239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,85
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			58.092,53 ----- 19.036,31
	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	1.666,67	26.263,69
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14.850,00	3.969,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,00	1.622,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6.250,00	965,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,7000	445,00	4.904,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	525,00	1.330,64
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1.332,50 -----

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara la capete de teava				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub ziduri de sprijin	m3			871,35 ----- 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,92
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
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			2.460,16 ----- 512,29
	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	1.666,67	1.733,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,50
46	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg			31,28 ----- 10,94
	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	17,95	18,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	750,00	0,75
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	22,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	85,00	0,14
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	85,00	0,11
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	28,50	0,15
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 pna la 20 m inclusiv	m2			234,11 ----- 151,36
	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	35,00	2,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,50	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,25
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,50	1,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	245,00	36,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6.250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6.250,00	9,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			149,13 ----- 65,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14.850,00	68,90
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,42
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2.500,00	4,13
49	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1.330,33 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.330,33
50	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			2.688,80

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				----- 1.026,93
	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	160,00	1.661,87
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			58.099,32 ----- 19.036,30
	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	1.666,67	26.264,58
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14.850,00	3.978,17
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	35,00	1.622,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6.250,00	963,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,7000	445,00	4.904,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	525,00	1.330,32
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			15.317,75 ----- 4.715,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	116,43	4.715,41
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	1.666,67	8.755,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6.250,00	321,10
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14.850,00	1.525,87
		3. Lacul de sus. Conducta de alimentare A1				
		3.1. Lucrari pregatitoare				
53	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (Curatarea suprafetei afluentului)	100 m3			1.664,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	650,00	1.664,00

1	2	3	4	5	6	7
54	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			489,24 ----- 477,36
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,7400	116,43	86,16
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	116,43	275,94
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,9900	116,43	115,27
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	65,25	11,88
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 ----- 87,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	116,43	87,32
56	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,89 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	545,00	20,89
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			246,79 ----- 207,25
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0700	116,43	8,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7100	116,43	199,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0700	565,00	39,55
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			87,33 ----- 87,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	116,43	87,33
59	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,98 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	545,00	20,98
60	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			95,27 -----

1	2	3	4	5	6	7
						90,82
	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	24,00	1,20
	2922140006703	Macara fereasta de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	65,00	3,25
61	Tr11AA01B2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 2	t			64,03 ----- 64,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	116,43	64,03
62	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			20,89 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	545,00	20,89
		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 ----- 975,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,68
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			870,96 ----- 115,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,66
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,25
65	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Pozarea placii din b/a 2P 30-18-30 pe baza	m3			9.046,32 ----- 675,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	116,43	675,29
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1.350,00	167,14
	2666122800563	Dale din beton armat - placi din b/a 2P 30-18-30	m3	1,0000	7.429,00	7.649,12

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	750,00	554,76
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei din piatra zdrobita t=10cm sub ziduri de sprijin	m3			871,34 ----- 115,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,92
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
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			2.460,17 ----- 512,29
	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	1.666,67	1.733,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,50
68	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg			31,28 ----- 10,94
	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	17,95	18,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	750,00	0,75
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	22,00	0,02
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	85,00	0,14
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	85,00	0,11
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	28,50	0,15

1	2	3	4	5	6	7
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			234,07 ----- 151,36
	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	35,00	2,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,50	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,50	1,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	245,00	36,75
	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	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
70	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - Turnarea suportului sub tub de b/a TS100.25-3 (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2.460,05 ----- 512,29
	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	1.666,67	1.733,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	188,00
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			235,11 ----- 151,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07

1	2	3	4	5	6	7
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	35,00	2,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,50	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,50	1,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	245,00	36,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6.250,00	6,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6.250,00	9,72
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
72	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. . - Gard de balustrada din teava din otel patrat	kg			65,42 ----- 18,63
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata - 25 buc	kg			66,47 ----- 24,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,13
	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	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	41,00	41,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	32,50	0,49
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			65,42 ----- 18,63
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
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			71,25 ----- 24,45
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
76	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg			66,25 ----- 24,45
	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	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
		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			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
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			1.826,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	650,00	1.826,50
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
80	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			195,48 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	10,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			307,69 ----- 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00

1	2	3	4	5	6	7
82	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			975,55 ----- 975,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,55
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Pregatirea bazei sub conducta din piatra zdrobita B=1.6m, t=15cm	m3			871,34 ----- 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
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			5.326,65 ----- 364,43
	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	4.550,00	4.604,60
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	285,00	97,67
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	750,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3000	750,00	225,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300	165,00	4,95
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			149,09 ----- 65,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14.850,00	68,87
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,43
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2.500,00	4,12
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			358,31

1	2	3	4	5	6	7
						----- 135,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14.850,00	104,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,39
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	45,00	108,46
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			424,65 ----- 71,02
	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	345,00	353,62
88	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea din depozit pentru umplutura	100 m3			1.462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50
89	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,66 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,66
90	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			193,70 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	8,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80
91	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
92	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			2.689,25

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				----- 1.026,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1.026,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	160,00	1.662,35
		4. Lacul de sus. Lucrari pe terasament.				
		4.1. Lucrari pregatitoare				
93	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Amenajarea unui canal in corpul digului cu mecanizme pentru evacuarea apei din lac	100 m3			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
94	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1.486,81 ----- 1.486,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	116,43	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			489,24 ----- 477,36
	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	65,25	11,88
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 ----- 427,30

1	2	3	4	5	6	7
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9400	116,43	109,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7300	116,43	317,86
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 gunoiiului si plantelor hidrofile	100 m3			1.469,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.469,00
98	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,67 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,67
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			2.786,40 ----- 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2400	860,00	2.786,40
100	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			196,69 ----- 3,49
	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	41,00	168,10
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	45,00	0,68
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	6.250,00	8,17
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	1.250,00	16,25
101	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,73 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	545,00	16,73
102	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II	100 m3			586,44 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	32,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	554,40
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			307,69 ----- 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00
104	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II - Construirea unei gropi si a unui sant temporar pe durata lucrarilor de constructie pe santier	100 m3			2.776,57 ----- 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2300	860,00	2.776,57
105	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			189,97 ----- 3,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	116,43	1,00
	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	41,00	168,11
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	45,00	0,66
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	6.250,00	0,00
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	1.250,00	17,86
		4.2. Demolarea digului existent (изм. - plansa 8)				
106	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - Demontarea pavajul cu piatra zdrobita t=20cm de pe creasta digului	m3			45,56 ----- 16,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	116,43	16,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	701,00	16,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	360,00	4,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	520,65	7,18
107	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea materialului decapat	100 m3			1.462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50
108	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
109	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			195,40 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	10,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			307,61 ----- 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00
111	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea materialului decapat - Excavarea solului mineral	100 m3			1.462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50
112	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64

1	2	3	4	5	6	7
113	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			195,48 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	10,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			307,69 ----- 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00
115	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului mineral umed	100 m3			1.826,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	650,00	1.826,50
116	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
117	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			195,48 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	10,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			307,69 ----- 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00
		4.3. Amenajarea umpluturii calitative. (изм. - plansa 8)				

1	2	3	4	5	6	7
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 adâncime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2			52,76 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	660,00	52,76
120	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - Incarcarea in auto a solului din halde temporare	100 m3			1.462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
122	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			195,48 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	10,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80
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			1.016,40 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	660,00	1.016,40
124	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			4.907,24 ----- 337,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	116,43	337,64
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	760,00	2.553,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	600,00	2.016,00
125	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din	100 m3			4.907,25

1	2	3	4	5	6	7
		corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri				----- 337,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	116,43	337,65
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	760,00	2.553,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	600,00	2.016,00
126	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			76,50 ----- 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	24,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	525,00	52,50
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			132,49 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	701,00	132,49
128	CO06A	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m	m			543,42 ----- 88,49
	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	185,00	180,50
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	26,50	6,53
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700	445,00	31,99
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat gard	buc	0,5040	383,33	198,41
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	750,00	37,50
		5. Lacul de sus.Consolidarea pantei lacului.. (изм. - plansa 9)				

1	2	3	4	5	6	7
129	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv - Compactarea taluzul a digului cu compactor manual	m3			88,56 ----- 86,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	116,43	86,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,40
130	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu - finisarea manuala a taluzurilor	100m2			1.174,78 ----- 1.174,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	116,43	1.174,78
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 ----- 239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,85
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 ----- 239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,85
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm	m3			871,35 ----- 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
134	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2.633,52 ----- 371,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,41

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	1.666,67	1.700,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6.250,00	231,48
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,62
135	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2.633,16 ----- 371,41
	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	1.666,67	1.700,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6.250,00	231,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,60
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			33,55 ----- 4,66
	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	22,00	3,89
	1711217329883	Geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1,0000	25,00	25,00
137	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP- 12-16	m2			4,66 ----- 4,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	116,43	3,49
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	116,43	1,16
138	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12- 16	m2			201,16 ----- 0,00
	1342364567678	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16	m2	1,0000	201,16	201,16
139	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			1.923,96 ----- 54,72
	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	1.666,67	1.680,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4670	90,00	42,03
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0920	1.600,00	147,20
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			66,48 ----- 24,45
	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	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	41,00	41,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	32,50	0,49
		6. Lacul de sus.Deversor de evacuare a apelor pluviale in lacul de jos				
141	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			1.332,40 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,40
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 ----- 975,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,68
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m, t=15cm	m3			871,33 ----- 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,01
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			5.326,64 ----- 364,43
	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	4.550,00	4.604,60
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	285,00	97,66
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	750,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3000	750,00	225,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300	165,00	4,95
145	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			149,00 ----- 65,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14.850,00	68,77
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,43
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2.500,00	4,13
146	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			358,24 ----- 135,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14.850,00	104,30
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,42
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	45,00	108,46
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			1.333,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.333,00
148	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3			424,64 ----- 71,02
	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	345,00	353,61
149	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea materialului decapat - Excavarea solului mineral din rezerva de pamint pentru umplutura	100 m3			1.462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50
150	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,72 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	545,00	14,72
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 ----- 36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	116,43	36,09
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			88,56 ----- 86,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	116,43	86,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,40
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	100 m3			1.462,22 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	650,00	1.462,22
154	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
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			33,37 ----- 4,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	116,43	4,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,50	24,65
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,15	0,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1.250,00	0,76
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,25	1,41
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	65,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	110,00	1,43
156	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratar	kg			71,25 ----- 24,45
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
157	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			66,48

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata M1				----- 24,45
	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	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	41,00	41,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	32,50	0,49
158	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg			66,25 ----- 24,45
	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	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
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			2.460,18 ----- 512,29
	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	1.666,67	1.733,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,55
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	kg			31,29 -----

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm				10,94
	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	17,95	18,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	750,00	0,75
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	22,00	0,02
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	85,00	0,14
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	85,00	0,11
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	28,50	0,15
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			234,00 ----- 151,36
	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	35,00	2,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,50	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,50	1,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	245,00	36,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6.250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6.250,00	9,31
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
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			2.461,40 ----- 512,29

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	1,0250	1.666,67	1.734,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,90
163	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu	kg			65,43 ----- 18,63
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
164	material	Scindura t=50mm L= 860mm	m3			6.250,00 ----- 0,00
	81104	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	1,0000	6.250,00	6.250,00
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			2.459,56 ----- 512,30
	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	1.666,67	1.733,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,50
166	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre	m2			233,44 -----

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				151,36
	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	35,00	2,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,50	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,25
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,50	1,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	245,00	36,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6.250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6.250,00	8,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
		7. Lacul de sus. Evacuator de fund. Volumele de lucru. (изм. - plansa 12, 13)				
167	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
168	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub tub TS60.25-3	100m2			975,63 ----- 975,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,63
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.4m, t=15cm	m3			871,34 ----- 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
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			1.661,84 ----- 238,68
	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	1.150,00	1.166,15
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	285,00	97,86
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	750,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1900	750,00	142,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	165,00	1,65
171	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			149,03 ----- 65,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14.850,00	68,82
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,43
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2.500,00	4,11
172	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			357,88 ----- 135,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14.850,00	103,95
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,41
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	45,00	108,46
173	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1.332,50 -----

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
174	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de 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			424,64 ----- 71,02
	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	345,00	353,62
175	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
176	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2.689,31 ----- 1.026,91
	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	160,00	1.662,40
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			2.460,28 ----- 512,29
	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	1.666,67	1.734,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,50
178	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si	kg			31,28 -----

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm				10,94
	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	17,95	18,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	750,00	0,75
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	22,00	0,02
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	85,00	0,14
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	85,00	0,11
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	28,50	0,15
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			233,94 ----- 151,36
	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	35,00	2,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,50	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,50	1,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	245,00	36,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6.250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6.250,00	9,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
180	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Trapa, bridle mobile	kg			65,43 ----- 18,63

1	2	3	4	5	6	7
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
		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			2.460,04 ----- 512,29
	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	1.666,67	1.733,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,44
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			31,28 ----- 10,94
	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	17,95	18,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	750,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	22,00	0,02
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	85,00	0,14
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	85,00	0,11
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	28,50	0,15
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			66,48 ----- 24,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,17
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	41,00	41,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	32,50	0,49
184	CB02D	Cofraje din panouri refofosibile, 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			234,07 ----- 151,36
	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	35,00	2,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,50	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,50	1,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	245,00	36,75
	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	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
185	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv	kg			65,42

1	2	3	4	5	6	7
		parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou				----- 18,63
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
186	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - la pasarela de serviciu	m3			871,32 ----- 115,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,74
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,92
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
187	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - suport din beton B15 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2.632,67 ----- 371,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	116,43	371,43
	2663102100000.1 2-15	Beton hidrotehnic C12/15, F150, W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,0200	1.666,67	1.699,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6.250,00	230,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,98
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d16mm	kg			31,28 ----- 10,94
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	116,43	10,48

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	116,43	0,46
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	17,95	18,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	750,00	0,75
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	22,00	0,02
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	85,00	0,14
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	85,00	0,11
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	28,50	0,15
189	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu.	kg			65,42 ----- 18,63
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
190	material	Scindura t=50mm	m3			6.250,00 ----- 0,00
	81104	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	1,0000	6.250,00	6.250,00
191	material	Balama	buc			44,65 ----- 0,00
	101-0956	Balama aplicata	buc	1,0000	44,65	44,65
192	material	Plasa metalica N 50-3	m2			45,50 ----- 0,00
	101-0958	Plasa metalica N 50-3	m2	1,0000	45,50	45,50
193	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv	kg			65,42

1	2	3	4	5	6	7
		parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Instalatie de incarcare.				----- 18,63
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
194	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Batardou №1, №2	kg			65,43 ----- 18,63
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,17
	2811236309800-5	Confectii metalice diverse - - Batardou №1, №2	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
195	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Gratar de protectie	kg			65,43 ----- 18,63
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,17
	2811236309800-6	Confectii metalice diverse - - Gratar de protectie	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
		9. Lacul de jos (Inferior). Demolarea digului existent.				
		9.1. Lucrari pregatitoare				
196	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Amenajarea unui canal in corpul digului cu mecanizme pentru evacuarea apei din lac	100 m3			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
197	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1.486,81 ----- 1.486,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	116,43	1.486,81
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			489,24 ----- 477,36
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	116,43	86,16
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	116,43	275,94
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,9900	116,43	115,27
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	65,25	11,88
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 ----- 427,30
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9400	116,43	109,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7300	116,43	317,85
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	100 m3			1.462,50 -----

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II - Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50
201	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,65 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,65
202	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			195,37 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	10,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80
203	TsC51B	Lucrari la descarcarea incarcaturilor in depozit, teren categoria II	100 m3			307,58 ----- 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00
204	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea namolului de pe fundul lacului	100 m3			2.786,40 ----- 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2400	860,00	2.786,40
205	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			196,64 ----- 3,49
	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	41,00	168,10
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	45,00	0,68
	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	1.250,00	16,25

1	2	3	4	5	6	7
206	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,73 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	545,00	16,73
207	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II	100 m3			586,44 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	32,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	554,40
208	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			307,69 ----- 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00
209	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime, deplasare excavator pe platelaje, cu descarcare in depozit teren catg. II - Construirea unei gropi si a unui sant temporar pe durata lucrarilor de constructie pe santier	100 m3			2.776,57 ----- 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2300	860,00	2.776,57
210	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			189,97 ----- 3,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	116,43	1,00
	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	41,00	168,11
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	45,00	0,66
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	6.250,00	0,00
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	1.250,00	17,86
		9.2. Demolarea digului existent (изм. - plansa 19)				

1	2	3	4	5	6	7
211	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - Demontarea pavajul cu piatra zdrobita t=20cm de pe creasta digului	m3			45,51 ----- 16,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	116,43	16,64
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	701,00	16,70
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	360,00	4,98
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	520,65	7,20
212	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea materialului decapat	100 m3			1.462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50
213	TsI51A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
214	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			195,53 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	10,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80
215	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			307,75 ----- 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00
216	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea materialului decapat - Excavarea solului mineral	100 m3			1.462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50

1	2	3	4	5	6	7
217	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
218	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			195,48 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	10,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80
219	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			307,69 ----- 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00
220	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului mineral umed	100 m3			1.826,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	650,00	1.826,50
221	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
222	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			195,47 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	10,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80
223	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			307,69 ----- 41,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,92

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00
		10. Lacul de jos (Inferior). Amenajarea umpluturii calitative a digului. (изм. - plansa 20, 21)				
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			1.016,40 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	660,00	1.016,40
225	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - Incarcarea in auto a solului excavat	100 m3			1.462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50
226	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
227	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			195,48 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	10,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80
228	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			307,69 ----- 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00
229	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului din zona de extindere a lacului intr-o halda temporara	100 m3			1.332,50 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
230	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm -- Afinarea solului la baza barajului la o adncime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2			52,80 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	660,00	52,80
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			1.016,40 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	660,00	1.016,40
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			4.907,25 ----- 337,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	116,43	337,65
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	760,00	2.553,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	600,00	2.016,00
233	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului din halde temporare	100 m3			1.462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50
234	TsI51A1	Transportarea materiale lemnoase si iarba cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
235	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			195,48 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	10,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80

1	2	3	4	5	6	7
236	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - Excavarea solului din rezerva	100 m3			1.462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50
237	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,71 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	545,00	14,71
238	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2 km, teren categoria II	100 m3			390,96 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	21,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	369,60
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			4.907,25 ----- 337,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	116,43	337,65
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	760,00	2.553,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	600,00	2.016,00
240	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II - Nivelarea pantelor si albiei lacului	100m2			132,49 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	701,00	132,49
241	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - incarcare sol vegetal	100 m3			1.267,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	650,00	1.267,50

1	2	3	4	5	6	7
242	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
243	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2			823,16 ----- 823,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700	116,43	823,16
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 ----- 20,96
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1800	116,43	20,96
245	TsH09A	Semanaarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1.056,19 ----- 561,19
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	116,43	561,19
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
246	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			303,49 ----- 76,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	116,43	76,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	24,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	525,00	202,65
		11. Lacul de jos (inferior).Consolidarea pantei lacului. (изм. - plansa 22)				
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			88,56 ----- 86,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	116,43	86,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
248	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu - finisarea manuala a taluzurilor	100m2			1.174,78 ----- 1.174,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	116,43	1.174,78
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 ----- 239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,85
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 ----- 239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,85
251	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm	m3			871,34 ----- 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
252	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2.633,50 ----- 371,41
	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	1.666,67	1.700,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6.250,00	231,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,64
253	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - bordur din beton 300x200mm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2.633,32 ----- 371,41

1	2	3	4	5	6	7
	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	1.666,67	1.700,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6.250,00	231,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,66
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			33,55 ----- 4,66
	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	22,00	3,89
	1711217329883	Geotextilului mai mare de 250gr/m2 BS20	m2	1,0000	25,00	25,00
255	TsJ05A	Asternerea rogojinei "Incomat" (materialele din norma se exclud) - Amenajarea consolidrrii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2			4,66 ----- 4,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	116,43	3,49
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	116,43	1,16
256	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP-12-16	m2			201,16 ----- 0,00
	1342364567678	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16	m2	1,0000	201,16	201,16
257	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorul rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			1.923,96 ----- 54,72
	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	1.666,67	1.680,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4670	90,00	42,03
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0920	1.600,00	147,20
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			66,48 ----- 24,45

1	2	3	4	5	6	7
	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	25,00	0,25
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	41,00	41,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	32,50	0,49
		12. Lacul de jos (inferior). Deversor de inundatii. (изм. - plansa 23)				
259	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			1.332,39 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,39
260	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub tub TS100.25-3	100m2			975,58 ----- 975,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,58
261	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m, t=15cm	m3			871,36 ----- 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,72
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
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, -	m			3.827,01 ----- 296,90

1	2	3	4	5	6	7
		Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 si -Piulite hexagonale M 33)				
	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	3.185,00	3.226,54
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	285,00	97,77
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0300	750,00	22,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	750,00	180,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	165,00	3,30
263	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			149,16 ----- 65,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14.850,00	68,92
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,44
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2.500,00	4,13
264	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			357,89 ----- 135,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14.850,00	103,95
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,43
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	45,00	108,46
265	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1.331,93 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.331,93
266	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3			424,64 ----- 71,02
	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	345,00	353,62

1	2	3	4	5	6	7
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			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
268	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2.689,35 ----- 1.026,91
	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	160,00	1.662,43
269	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - incarcarea surplusului de sol excavat in halda temporara	100 m3			1.462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50
270	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
271	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			33,37 ----- 4,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	116,43	4,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,50	24,65
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,15	0,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1.250,00	0,76
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,25	1,41

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	65,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	110,00	1,43
272	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratar	kg			71,25 ----- 24,45
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
273	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 M1	kg			66,48 ----- 24,45
	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	25,00	0,25
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	41,00	41,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	32,50	0,49
274	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS80.25-3 - 1 buc	kg			66,25 ----- 24,45
	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	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
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			2.460,18 ----- 512,29
	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	1.666,67	1.733,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,55
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			31,29 ----- 10,94
	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	17,95	18,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	750,00	0,75
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	22,00	0,02
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	85,00	0,14
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	85,00	0,11
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	28,50	0,15
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			234,00 ----- 151,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	116,43	23,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	116,43	128,07

1	2	3	4	5	6	7
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	35,00	2,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,50	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,50	1,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	245,00	36,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6.250,00	6,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6.250,00	9,31
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
278	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in suport din beton sub conducte (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2.461,40 ----- 512,29
	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	1.666,67	1.734,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,90
279	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu	kg			65,42 ----- 18,63
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65

1	2	3	4	5	6	7
280	material	Scindura t=50mm L= 860mm	m3			6.250,00 ----- 0,00
	81104	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	1,0000	6.250,00	6.250,00
281	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in rampa de scara (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2.459,87 ----- 512,29
	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	1.666,67	1.733,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,45
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,50
282	CB02D	Cofraje din panouri refofosibile, 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			234,07 ----- 151,36
	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	35,00	2,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,50	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,50	1,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	245,00	36,75
	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	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
		13. Lacul de jos. Evacuator de fund. Volumele de lucru. (изм. - plansa 24)				

1	2	3	4	5	6	7
283	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
284	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub tub TS60.25-3	100m2			975,67 ----- 975,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,67
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.4m, t=15cm	m3			871,34 ----- 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
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			2.488,28 ----- 238,68
	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	1.965,00	1.992,58
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	285,00	97,86
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	750,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1900	750,00	142,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	165,00	1,65

1	2	3	4	5	6	7
287	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			148,96 ----- 65,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14.850,00	68,75
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,42
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2.500,00	4,13
288	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			357,75 ----- 135,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14.850,00	103,85
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,38
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	45,00	108,46
289	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
290	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - Umplutura conductelor de asupra cu nisip t=15cm	m3			424,63 ----- 71,02
	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	345,00	353,61
291	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
292	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			2.689,31 ----- 1.026,91

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	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	160,00	1.662,40
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			2.460,28 ----- 512,29
	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	1.666,67	1.734,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,50
294	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - Otel beton B500B SM SR EN 10080:2014 d10mm	kg			31,28 ----- 10,94
	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	17,95	18,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	750,00	0,75
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	22,00	0,02
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	85,00	0,14
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	85,00	0,11
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	28,50	0,15
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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			234,07 ----- 151,36

1	2	3	4	5	6	7
	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	35,00	2,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,50	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,50	1,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	245,00	36,75
	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	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
296	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - Mutarea surplusului de sol cu buldozer pentru astuparea ripei	100 m3			1.016,32 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	660,00	1.016,32
297	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Dop pentru tub TS60.25-3 - 1 buc	kg			66,24 ----- 24,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,13
	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	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
298	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Nisa de ghidaj	kg			65,43 ----- 18,63

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	116,43	16,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,17
	2811236309800-8	Confectii metalice diverse - - Nisa de ghidaj	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
		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			2.460,23 ----- 512,29
	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	1.666,67	1.733,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,56
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			31,28 ----- 10,94
	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	17,95	18,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	750,00	0,75
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	22,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	85,00	0,14
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	85,00	0,11
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	28,50	0,15
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			66,48 ----- 24,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,17
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886.1	Confectii metalice - Piesa inglobata	kg	1,0000	41,00	41,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	32,50	0,49
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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			234,07 ----- 151,36
	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	35,00	2,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,50	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,50	1,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	245,00	36,75
	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	58,33	7,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	750,00	15,00
303	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. -	kg			65,43 -----

1	2	3	4	5	6	7
		Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou				18,63
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
304	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Evacuator de fund. Instalatie de incarcare	kg			65,42 ----- 18,63
	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	Confectii metalice diverse - - Evacuator de fund. Instalatie de incarcare	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
305	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Pasarela de serviciu.	kg			65,42 ----- 18,63
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
306	material	Scindura t=50mm	m3			6.250,00 ----- 0,00
	81104	Scindura t=50mm L= 860mm	m3	1,0000	6.250,00	6.250,00
307	material	Balama	buc			44,65 ----- 0,00
	101-0956	Balama aplicata	buc	1,0000	44,65	44,65
308	material	Plasa metalica N 50-3	m2			45,50 ----- 0,00
	101-0958	Plasa metalica N 50-3	m2	1,0000	45,50	45,50
309	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Batardou №1, №2	kg			65,42 ----- 18,63
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
310	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Gratar de protectie №1, №2	kg			65,42 ----- 18,63
	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	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,60	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,50	0,65
		15. Jgheab pentru evacuarea apelor pluviale (изм. - plansa 30)				
311	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			1.332,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
312	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu - Transee sub suport din beton in baza pantei	m3			135,06 ----- 135,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	116,43	135,06
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			975,84 ----- 975,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,84
314	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=1.6m, t=15cm	m3			871,34 ----- 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
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	m			3.826,86 -----

1	2	3	4	5	6	7
		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)				296,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	116,43	296,90
	2875274100000.8 00	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS80.25-3	m	1,0100	3.185,00	3.226,41
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	285,00	97,75
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0300	750,00	22,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	750,00	180,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	165,00	3,30
316	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			149,09 ----- 65,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	116,43	65,67
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14.850,00	68,90
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,42
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2.500,00	4,10
317	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			358,59 ----- 135,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	116,43	135,06
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14.850,00	104,66
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.350,00	10,41
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	45,00	108,46
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			424,62 ----- 71,02
	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	345,00	353,59
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	100 m3			1.461,20 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	650,00	1.461,20
320	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
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			1.331,86 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.331,86
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			2.689,20 ----- 1.026,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1.026,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	160,00	1.662,32
323	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea fundul traneeei sub jgheab L6-8	100m2			975,68 ----- 975,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,68
324	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - Pregatirea bazei sub jgheab din piatra sparta B=1.2m, t=5cm	m3			871,34 ----- 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
325	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - Asezarea betonului hidrotehnic C12/15, F150, W4 in placi de sustinere	m3			2.633,41 -----

1	2	3	4	5	6	7
		1000x400x50 mm la imbinarile jgheaburilor din beton armat L6-8				371,41
	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	1.666,67	1.700,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6.250,00	231,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,75
326	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale - montarea jgheaburilor L6-8 (81 buc)	buc			3.657,90 ----- 244,50
	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	1.400,00	8,40
	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	750,00	375,00
327	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - menajarea imbinarilor jgheaburilor L6-8 cu tubulelor TS80.25-3 cu beton hidrotehnic C12/15, F150, W4	m3			2.631,09 ----- 371,41
	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	1.666,67	1.700,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6.250,00	229,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,50
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			9.048,67 ----- 675,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	116,43	675,29
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1.350,00	166,50
	2666122800559	Placi din beton armat - Dala 3.0x1.5x0.2m	m3	1,0000	7.429,00	7.651,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	750,00	555,00
329	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea inversa cu solul de umplutura din halda temporara)	100 m3			1.332,50 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1.332,50
330	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2.689,31 ----- 1.026,91
	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	160,00	1.662,40
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 ripei	100 m3			1.462,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1.462,50
332	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			14,71 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	545,00	14,71
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 ----- 36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	116,43	36,09
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			2.689,32 ----- 1.026,91
	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	160,00	1.662,40
		16. Consolidarea malurilor riuletului Catarga----- (изм. - plansa 33)				
335	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul	100m2			1.486,81

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini				----- 1.486,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	116,43	1.486,81
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			2.786,40 ----- 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,2400	860,00	2.786,40
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 autobasculanta	100 m3			1.826,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	650,00	1.826,50
338	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			196,85 ----- 3,49
	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	41,00	168,10
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,0150	45,00	0,68
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	6.250,00	8,33
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,0130	1.250,00	16,25
339	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
340	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			195,48 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	445,00	10,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	660,00	184,80

1	2	3	4	5	6	7
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			307,69 ----- 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	660,00	264,00
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 ----- 253,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1800	116,43	253,82
343	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu - Nivelarea pantelor si fundul riului	100m2			975,68 ----- 975,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	116,43	975,68
344	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - Amenajarea bazei sub placi din meluza t=10cm	m3			618,61 ----- 104,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	116,43	104,79
	14211022005261	Nisip sortat - moluza	m3	1,1000	245,00	269,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
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/шт)	m3			9.049,08 ----- 675,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	116,43	675,29
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1.350,00	166,85
	2666122800560	Placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100)	m3	1,0000	7.429,00	7.651,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	750,00	555,00
346	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, - Turnarea betonului in suport din	m3			2.460,23 -----

1	2	3	4	5	6	7
		beton 200x300(h) (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)				512,29
	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	1.666,67	1.734,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,50
		17. VOLUM DE LUCRU PE PLANUL GENERAL				
		17.1. Zona verde - 560 m2				
347	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I - incarcare sol vegetal	100 m3			1.267,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	650,00	1.267,50
348	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,64 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	545,00	12,64
349	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2			823,16 ----- 823,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700	116,43	823,16
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 ----- 15,14
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	116,43	15,14
351	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1.056,19 ----- 561,19

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	116,43	561,19
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
352	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			303,53 ----- 76,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	116,43	76,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	24,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	525,00	202,69
		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			132,51 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	701,00	132,51
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			2.595,50 ----- 351,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	116,43	351,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	600,00	2.243,89
355	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - H=10cm Kcomp-1.22	m3			607,07 ----- 43,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	116,43	43,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,00	5,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	345,00	420,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	600,00	91,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	525,00	12,07

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	701,00	33,65
356	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub bordur	m3			871,34 ----- 115,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
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			308,94 ----- 68,69
	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	1.666,67	91,67
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,85	8,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	345,00	2,76
	26661228002855 5	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (PB 100.30.15)	m	1,0050	136,67	137,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	24,00	0,14
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			12.908,53 ----- 575,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	116,43	575,16
	1411122201661	Piatra sparta LA30 fr 16-63 mm	m3	18,9000	445,00	8.410,50
	14111222017521	Piatra sparta LA 30 fr. 8-16 mm	m3	1,5000	445,00	667,50
	1411122201645	Piatra sparta LA 30 fr. 4-16 mm	m3	1,0000	445,00	445,00
	11202062010361	Savura fr. 0-4 mm	m3	1,0000	300,00	300,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	24,00	72,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	701,00	29,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	660,00	170,32
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	485,00	543,20

1	2	3	4	5	6	7
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	520,00	1.409,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	525,00	217,36
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	650,00	68,88
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			1.763,23 ----- 238,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0500	116,43	238,68
	2875274100000.500	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat - TS50.25-3	m	1,0100	1.250,00	1.267,54
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	285,00	97,86
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	750,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1900	750,00	142,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	165,00	1,65
		17.3. Canal de scurgere deschis - 120 m.l.				
360	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			11.577,48 ----- 4.424,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	116,43	4.424,36
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	650,00	1.976,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	701,00	224,32
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	660,00	52,80
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	490,00	4.900,00
361	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			1.174,81 ----- 1.174,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	116,43	1.174,81
362	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm - sub suportul din beton	m3			871,34 ----- 115,27

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	485,37	101,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	333,33	140,00
363	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale - Amenajarea consolidarii pantelor santului triunghiular cu beton t=5cm (beton hidrotehnic C12/15, F150, W4)	m3			2.633,29 ----- 371,41
	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	1.666,67	1.700,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6.250,00	231,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	750,00	330,62

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.