

Formularul ofertei F 3.1

Data depunerii ofertei: "25" iulie 2026

Procedura de achiziție Nr.: Mtender [ocds-b3wdp1-MD-1782293671169](#)

Anunț de participare Nr.: Achizitii ID – 21638537 din 24.06.2026

Către: [Primaria Condrița](#) IDNO [1007601007826](#)

S.C Consitcom SRL – lider asociației S.C. Consitcom SRL și Herundo Construct SRL declară că:

a) Au fost examinate și nu există rezervări față de documentele de atribuire, inclusiv modificările: N/A

b) S.C. Consistcom SRL se angajează să furnizeze în conformitate cu documentele de atribuire și condițiile stipulate în specificațiile tehnice și preț, următoarele servicii Activitatea 1.5 - 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 CPV 45200000-9

c) Suma totală a ofertei fără TVA constituie: 7 233 097.00 *șapte milioane două sute treizeci și trei de mii nouăzeci și șapte 00 lei MDL*

d) Suma totală a ofertei cu TVA constituie: Nu se aplică

e) Prezenta ofertă va rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în p.9 Invetația de participarea, începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu p.9., va rămîne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment pînă la expirarea acestei perioade;

f) În cazul acceptării prezentei oferte, S.C. Consistcom SRL se angajează să obțină o Garanție de bună execuție în conformitate cu p.21, pentru executarea corespunzătoare a contractului de achiziție publică.

g) Nu sîntem în nici un conflict de interese, în conformitate cu art. 74 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.

h) Compania semnatară, afiliații sau sucursalele sale, inclusiv fiecare partener sau subcontractor ce fac parte din contract, nu au fost declarate neeligibile în baza prevederilor legislației în vigoare sau a regulamentelor cu incidență în domeniul achizițiilor publice.

Semnat:_____

Nume: Mihailov Nicolae

În calitate de: Administrator

Ofertantul: S.C. Consistcom SRL lider asociației S.C. Consistcom și Herundo Construct SRL

Adresa: MD-4839, mun. Chișinău, s. Stăuceni, Constructorilor, 11

Data: "24" iulie 2026

**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**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 7 233 097 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea structurilor existente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II - descoperirea elementelor pentru demolare/demontare	100 m3	0,200	984,00	196,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,410	480,00	196,80
2	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara	m3	20,000	310,03	6 200,60

1	2	3	4	5	6	7
		exploziv, cu ciocan cu aer comprimat Demontarea caminului de canalizarea din beton d 3000 m H=3 m				
	7111020030200	Miner	h-om	92,800	50,00	4 640,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	12,240	45,00	550,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,120	165,00	1 009,80
3	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat - Demontarea tubuui din beton armat 3.0x1.0x1.0 m	m3	0,950	310,05	294,55
	7111020030200	Miner	h-om	4,408	50,00	220,40
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,581	45,00	26,14
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,291	165,00	48,01
4	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat Demontarea jgheabuui din beton armat b=0.5 m L=7.0 m	m3	0,950	310,05	294,55
	7111020030200	Miner	h-om	4,408	50,00	220,40
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,581	45,00	26,14
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,291	165,00	48,01
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	1 079,47	242,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,506	480,00	242,88
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	54,230	13,92	754,80
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	1,258	600,00	754,80
7	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*x=1 km teren categoria II	100 m3	0,225	205,33	46,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	420,00	2,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,063	700,00	44,10
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,225	303,47	68,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,081	60,00	4,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	420,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,090	700,00	63,00
9	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm Demontarea conductelor din otel d 250 m	m	32,500	168,21	5 466,82
	7212030022700	Sudor	h-om	29,250	75,00	2 193,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,500	14,00	91,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,525	8,00	148,20
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	13,325	85,00	1 132,62
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,925	650,00	1 901,25
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 otel p/I d400-500 mm	m	24,300	111,00	2 697,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,692	75,00	801,90
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,916	650,00	1 895,40
11	RpAcA50B	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm Demontarea cnductei din asb d200mm	m	7,000	98,50	689,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,340	75,00	325,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,560	650,00	364,00
12	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t	t	1,200	16,75	20,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,060	75,00	4,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,024	650,00	15,60
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	91,90	110,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,408	60,00	24,48
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,132	650,00	85,80
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	1,200	14,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
		de 1: km				
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,028	600,00	16,80
15	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg	165,000	16,90	2 788,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,300	75,00	247,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,300	75,00	247,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,300	650,00	2 145,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,300	45,00	148,50
		Total Demontarea structurilor existente Inclusiv salariu				19 887,96 8 930,79
		2. Canal de evacuarea a apelor pluviale				
16	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (Curatarea suprafetei afluentului)	100 m3	1,000	1 228,80	1 228,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	480,00	1 228,80
17	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	6,000	230,92	1 385,52
	6141120100300	Stivuitor	h-om	4,440	75,00	333,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	14,220	40,00	568,80
	7422090100200	Corhonitor	h-om	5,940	75,00	445,50
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,092	35,00	38,22
18	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	9,000	45,00	405,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,750	60,00	405,00
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	9,000	23,00	207,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,345	600,00	207,00
20	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si	buc	6,000	150,90	905,40

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm				
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,420	40,00	16,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,260	60,00	615,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,420	650,00	273,00
21	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (butuguri)	t	3,000	45,00	135,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,250	60,00	135,00
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 - proiectatcu excavator in halda trempopara	100 m3	3,500	984,00	3 444,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,175	480,00	3 444,00
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 metri cu un buldozer pentru umplerea unei rape si sant existent	100 m3	3,500	1 078,00	3 773,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	5,390	700,00	3 773,00
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	1 046,50	3 662,75
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,635	650,00	3 662,75
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	100 m3	3,500	2 607,20	9 125,20

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,870	60,00	1 852,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	36,365	200,00	7 273,00
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	81,25	325,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,500	650,00	325,00
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv - fundul si pantele canalului	100 m3	2,120	2 607,21	5 527,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,698	60,00	1 121,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,027	200,00	4 405,40
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	123,60	1 532,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,544	60,00	1 532,64
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 marginea canalului pentru bordure din beton	m3	6,000	123,60	741,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,360	60,00	741,60
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm sub suportul din beton	m3	6,200	761,85	4 723,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,138	60,00	368,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,130	420,00	2 994,60
	4100126202818	Apa	m3	0,620	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,302	45,00	58,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,604	500,00	1 302,00
31	DI119	Fundatii monolite din beton la	m3	18,600	2 832,96	52 693,05

1	2	3	4	5	6	7
		edificiile artificiale - suport pentru beton 400x300 mm (beton hidrotehnic C12/15 F150, W4)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	59,334	75,00	4 450,05
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	18,972	2 250,00	42 687,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,688	4 500,00	3 096,00
	2922140007000	Macara	h-ut	8,200	300,00	2 460,00
32	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale -bordur din beton 300x200 (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)	m3	9,300	2 832,96	26 346,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	29,667	75,00	2 225,03
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	9,486	2 250,00	21 343,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,344	4 500,00	1 548,00
	2922140007000	Macara	h-ut	4,100	300,00	1 230,00
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 - rosturiile de deformatie (strapuns)	m	20,600	43,76	901,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,356	95,00	508,82
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	6,180	13,90	85,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,002	5,00	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,120	5,00	20,60
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	2,472	25,00	61,80
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	12,360	18,00	222,48
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,041	45,00	1,84
34	IzF20A Adapt	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi polisteren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixat cu chit de araceti (lemn p-ru rosturi = 0.35m3)	m	20,600	66,97	1 379,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,442	95,00	136,99
	2521302602902 2	Placi termoizolante, placi polisteren celular (lemn pentru rosturi)	m3	0,350	3 550,00	1 242,50
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	43,76	1 142,14

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,786	95,00	644,67
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	7,830	13,90	108,84
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,003	5,00	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	5,220	5,00	26,10
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	3,132	25,00	78,30
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	15,660	18,00	281,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,052	45,00	2,34
36	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250 gr/m2 BS 20 (in informativ geotextil se aplica in m2 cu norma de consum = 1.02m2) Pozarea manuala geotextil 0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactata	m2	500,000	38,07	19 033,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,000	95,00	1 140,00
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	88,500	18,00	1 593,00
	1711217329883	Geotextil mai mare de 250 gr/m2 BS20	m2	500,000	32,00	16 000,00
37	TsJ05A	Asternerea rogojinei INcomat (materiale din norma se exclud) Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2	500,000	3,60	1 800,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,000	95,00	1 425,00
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	5,000	75,00	375,00
38	material	Rogojune Incomat Filter. Point 12-16 - FP - 12-16	m2	500,000	208,00	104 000,00
	1342364567678	Rogojune Incomat Filter. Point 12-16-FP-12-16	m2	500,000	208,00	104 000,00
39	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorulu rogojinelor Incomat (umplerea rogojnelor cu beton monolit (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4))	m3	58,000	2 465,09	142 975,22
	71230110200	Betonist	h-om	27,260	75,00	2 044,50
	2663102101000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 F150 W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	58,464	2 250,00	131 544,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	27,086	120,00	3 250,32
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	5,336	1 150,00	6 136,40
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	76,000	44,24	3 362,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,440	75,00	1 083,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,760	75,00	57,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,760	75,00	57,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,760	15,00	11,40
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	76,000	28,00	2 128,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,380	32,00	12,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,608	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,140	12,00	13,68
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 incarcarea intr-o cupa de excavator in halda	m3	13,500	123,60	1 668,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,810	60,00	1 668,60
42	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton hidrotehnic C 12/15 F 150 W4)	100m2	0,550	58 943,04	32 418,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	89,925	75,00	6 744,38
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	8,667	2 250,00	19 500,75
	2320322600040 1	Bitum	t	0,147	13 900,00	2 043,30
	2873122000751	Piese forjate	kg	25,493	28,00	713,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,085	4 500,00	382,50
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	6,062	420,00	2 546,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,394	350,00	487,90
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 niber al cu excavator in halda temporata la capete de teava	100 m3	0,260	984,00	255,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,533	480,00	255,84
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta zdrovita t 10 cm sub ziduri de sprijin	m3	0,400	761,85	304,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,396	60,00	23,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,460	420,00	193,20
	4100126202818	Apa	m3	0,040	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,084	45,00	3,78
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,168	500,00	84,00
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	m3	11,200	2 860,30	32 035,40

1	2	3	4	5	6	7
		F 150 W4)				
	7123010010200	Betonist	h-om	44,800	75,00	3 360,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,480	75,00	336,00
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	11,652	2 250,00	26 217,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,137	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,720	45,00	302,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,800	650,00	1 820,00
46	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Otel beton D 500b SM SR EN 10080:2015 d10 mm	kg	460,000	34,93	16 067,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	41,400	75,00	3 105,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,840	75,00	138,00
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	466,900	26,00	12 139,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,600	15,00	69,00
	2010237318750	Distantieri	buc	128,800	0,50	64,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,460	300,00	138,00
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,368	100,00	36,80
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,782	100,00	78,20
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,598	100,00	59,80
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	2,392	100,00	239,20
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	140,05	10 503,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,000	75,00	1 125,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	82,500	50,00	4 125,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	6,000	15,00	90,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,375	32,00	12,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	22,500	0,15	3,38
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	22,500	0,50	11,25
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,250	18,00	40,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,750	15,00	56,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,875	25,00	46,88
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	11,250	270,00	3 037,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,075	4 500,00	337,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,113	4 500,00	508,50
	2320187315789	Decofrol	kg	9,000	15,00	135,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,500	650,00	975,00
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	75,000	123,01	9 225,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,300	75,00	3 172,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,348	13 900,00	4 837,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,579	2 100,00	1 215,90
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,124	0,00	0,00
49	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea pamint)	100 m3	0,150	982,40	147,36
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,307	480,00	147,36
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	2 606,53	390,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,323	60,00	79,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,558	200,00	311,60
51	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton hidrotehnic C 12/15 F 150 W4)	100m2	1,090	58 950,41	64 255,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	178,215	75,00	13 366,12
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	17,177	2 250,00	38 648,25
	2320322600040 1	Bitum	t	0,292	13 900,00	4 058,80
	2873122000751	Piese forjate	kg	50,522	28,00	1 414,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,168	4 500,00	756,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	12,013	420,00	5 045,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,762	350,00	966,70
52	DI131 k-5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-1,090	16 129,57	-17 581,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	-44,145	75,00	-3 310,88
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	-5,559	2 250,00	-12 507,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,055	4 500,00	-247,50
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,109	13 900,00	-1 515,10
		Total Canal de evacuarea a apelor pluviale Inclusiv salariu				540 448,25 56 516,22
		3. Lacul de sus. Conductia de alimentare A1 3.1. Lucrari pregatitoare				
53	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,250	1 228,80	307,20

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,640	480,00	307,20
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	230,92	923,68
	6141120100300	Stivuitor	h-om	2,960	75,00	222,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	9,480	40,00	379,20
	7422090100200	Corhonitor	h-om	3,960	75,00	297,00
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,728	35,00	25,48
55	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	6,000	45,00	270,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,500	60,00	270,00
56	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 5: km	t	6,000	23,00	138,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,230	600,00	138,00
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	150,90	603,60
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,280	40,00	11,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,840	60,00	410,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,280	650,00	182,00
58	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (buturigi)	t	2,000	45,00	90,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,500	60,00	90,00
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	2,000	23,10	46,20

1	2	3	4	5	6	7
		de 5: km				
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,077	600,00	46,20
60	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	60,000	60,75	3 645,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	23,400	75,00	1 755,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,400	75,00	1 755,00
	4100126202818	Apa	m3	3,000	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,000	45,00	135,00
61	TrI1AA01 B2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 2	t	1,200	33,00	39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660	60,00	39,60
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 5: km	t	1,200	23,00	27,60
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,046	600,00	27,60
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				6 090,88 5 229,40
		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	502,80	251,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,190	60,00	251,40
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pregatirea baei din piatra zdrobita t=10 cv sub placa din b/a 2P 30-18-30	m3	0,530	761,85	403,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,525	60,00	31,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,609	420,00	255,78
	4100126202818	Apa	m3	0,053	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,111	45,00	5,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,223	500,00	111,50
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	4 880,97	4 612,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,481	75,00	411,07
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,117	2 100,00	245,70
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	0,973	3 850,00	3 746,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,699	300,00	209,70
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Preatirea bazei din piatra zrdobita	m3	0,800	761,85	609,48

1	2	3	4	5	6	7
		t=10 cm sub ziduri de sprijin				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,792	60,00	47,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,920	420,00	386,40
	4100126202818	Apa	m3	0,080	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,168	45,00	7,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,336	500,00	168,00
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 F 150 W4)	m3	22,000	2 860,32	62 927,00
	7123010010200	Betonist	h-om	88,000	75,00	6 600,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,800	75,00	660,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	22,888	2 250,00	51 498,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,233	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	13,200	45,00	594,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,500	650,00	3 575,00
68	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Otek beton B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg	900,000	34,93	31 437,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	81,000	75,00	6 075,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,600	75,00	270,00
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	913,500	26,00	23 751,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,000	15,00	135,00
	2010237318750	Distantieri	buc	252,000	0,50	126,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,900	300,00	270,00
	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,720	100,00	72,00
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	1,530	100,00	153,00
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	1,170	100,00	117,00
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	4,680	100,00	468,00
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	84,000	140,02	11 761,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,800	75,00	1 260,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	92,400	50,00	4 620,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	6,720	15,00	100,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,420	32,00	13,44

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	25,200	0,15	3,78
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	25,200	0,50	12,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,520	18,00	45,36
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,200	15,00	63,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,100	25,00	52,50
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	12,600	270,00	3 402,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,084	4 500,00	378,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,126	4 500,00	567,00
	2320187315789	Decofrol	kg	10,080	15,00	151,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,680	650,00	1 092,00
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 C 12/15 F 150 W4)	m3	0,750	2 859,93	2 144,95
	7123010010200	Betonist	h-om	3,000	75,00	225,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	75,00	22,50
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	0,780	2 250,00	1 755,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,076	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,450	45,00	20,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,188	650,00	122,20
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	140,77	633,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	75,00	67,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,950	50,00	247,50
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,360	15,00	5,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,022	32,00	0,70
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,350	0,15	0,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,350	0,50	0,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,135	18,00	2,43
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,225	15,00	3,38
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,113	25,00	2,83
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,675	270,00	182,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,005	4 500,00	22,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,007	4 500,00	31,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,540	15,00	8,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,090	650,00	58,50
72	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Gard de balustrada din teava din otel patrat	kg	272,430	47,81	13 023,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,140	75,00	2 860,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,724	75,00	204,30
	7212030022700	Sudor	h-om	2,724	75,00	204,30
	2811236309800 -1	Confectii metalice diverse Balustrada din teava din otel patrat	kg	272,430	35,00	9 535,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,362	32,00	43,58

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,179	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,724	35,00	95,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,449	2,80	15,26
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,449	12,00	65,39
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	44,24	652,49
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,803	75,00	210,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,147	75,00	11,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,147	75,00	11,02
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,147	15,00	2,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	14,750	28,00	413,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,074	32,00	2,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,118	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,221	12,00	2,65
74	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Chidaje pentru gratare de protectie si badardou	kg	43,430	40,80	1 772,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,080	75,00	456,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,434	75,00	32,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,434	75,00	32,55
	2811236309800 -4	Confectii metalice diverse Ghidake pentru gratare de protectie si batardou	kg	43,430	28,00	1 216,04
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,217	32,00	6,94
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,347	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,434	35,00	15,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,869	2,80	2,43
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,869	12,00	10,43
75	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Gratar de protectie nr.1 - 2 buc nr.2 - buc	kg	74,180	44,56	3 305,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,094	75,00	1 057,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,742	75,00	55,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,742	75,00	55,65
	2811236309800 -2	Confectii metalice diverse gratar de protectie	kg	74,180	28,00	2 077,04
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,371	32,00	11,87
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,593	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,742	35,00	25,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,484	2,80	4,16
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,484	12,00	17,81
76	CL17B	Confectii metalice diverse,	kg	71,500	296,56	21 203,72

1	2	3	4	5	6	7
		montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,585	75,00	1 018,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,715	75,00	53,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,715	75,00	53,62
	2811236309800-3	Confectii metalice diverse dop pentru tub	kg	71,500	280,00	20 020,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,357	32,00	11,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,572	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,715	35,00	25,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,430	2,80	4,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,430	12,00	17,16
		Total Lucrari de beton Inclusiv salariu				154 738,54 27 105,92
		3.3. Lucrari pentru mantarea conducte 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. IIExavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	0,500	984,00	492,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,025	480,00	492,00
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 soluli mineral umed cu excavator in halda temporara	100 m3	1,000	1 348,80	1 348,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,810	480,00	1 348,80
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	200,000	13,92	2 784,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	4,640	600,00	2 784,00
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	206,08	206,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,024	420,00	10,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,280	700,00	196,00

1	2	3	4	5	6	7
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,000	303,28	303,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
82	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,330	502,73	165,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,765	60,00	165,90
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pregatirea bazei sub conducta din piatra zdrobita B 1.6 m t=15 cm	m3	5,000	761,85	3 809,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,950	60,00	297,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,750	420,00	2 415,00
	4100126202818	Apa	m3	0,500	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,050	45,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,100	500,00	1 050,00
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 lagatura din otel conducte. Suruburi cap hexagonal M 33x150 si Piulite hexagonale M33	m	20,000	4 890,96	97 819,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	62,600	75,00	4 695,00
	2875274100000 -545484	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS100.25-3	m	20,240	4 197,00	84 947,28
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	6,854	500,00	3 427,00
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,800	650,00	520,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,000	650,00	3 900,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,600	550,00	330,00
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	80,000	122,98	9 838,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	45,120	75,00	3 384,00
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,371	13 900,00	5 156,90
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,618	2 100,00	1 297,80
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,132	0,00	0,00
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	16,500	345,50	5 700,68

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	19,140	75,00	1 435,50
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,116	13 900,00	1 612,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,127	2 100,00	266,70
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	39,768	60,00	2 386,08
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 15 cm	m3	4,000	609,50	2 438,00
	9312040019600	Sapator	h-om	2,440	75,00	183,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,100	550,00	2 255,00
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	1 080,00	108,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,225	480,00	108,00
89	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	18,000	13,93	250,80
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,418	600,00	250,80
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	204,40	20,44
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	420,00	0,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,028	700,00	19,60
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	984,00	1 239,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,583	480,00	1 239,84
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	2 607,13	3 545,70

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,995	60,00	719,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,130	200,00	2 826,00
		Total Lucrari pentru mantarea conducte de alimentare Inklusiv salariu				130 070,75 10 901,70
		Total Lacul de sus. Conductia de alimentare A1 Inklusiv salariu				290 900,17 43 237,02
		4. Lacul de sus, Lucrari de 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 - Amenajarrea unui canal in corpul digului cu mecanizme pentru evacuarea apei din lac	100 m3	1,000	984,00	984,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
94	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	1,000	766,20	766,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,770	60,00	766,20
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	230,92	923,68
	6141120100300	Stivuitor	h-om	2,960	75,00	222,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	9,480	40,00	379,20
	7422090100200	Corhonitor	h-om	3,960	75,00	297,00
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,728	35,00	25,48
96	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exklusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona	buc	4,000	201,40	805,60

1	2	3	4	5	6	7
		lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm				
	8141260100100	Fasonator	h-om	3,760	40,00	150,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,920	60,00	655,20
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	1 084,80	54,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,113	480,00	54,24
98	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	4,000	13,95	55,80
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,093	600,00	55,80
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	1 555,20	40 435,20
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	84,240	480,00	40 435,20
100	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	26,000	125,17	3 254,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,260	60,00	15,60
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,520	75,00	39,00
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	106,600	28,00	2 984,80
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,390	25,00	9,75
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,034	4 550,00	154,70
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,338	150,00	50,70
101	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 3: km	t	5 200,000	18,42	95 784,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	159,640	600,00	95 784,00
102	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	26,000	618,24	16 074,24

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II				
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,872	420,00	786,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	21,840	700,00	15 288,00
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	26,000	303,28	7 885,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,360	60,00	561,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,104	420,00	43,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	10,400	700,00	7 280,00
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 temporat pe durata lucrarilor de constructie pe santier	100 m3	0,350	1 549,71	542,40
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	1,130	480,00	542,40
105	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	0,350	119,31	41,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,003	60,00	0,18
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,007	75,00	0,53
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	1,435	28,00	40,18
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,005	25,00	0,12
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,000	4 550,00	0,00
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,005	150,00	0,75
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				167 606,95 3 086,91
		4.2. Demolarea digului existent				
106	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Demolare pavajului cu piatra zdrobita t=20 cm de pe creasta digului	m3	210,000	47,74	10 025,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	30,030	75,00	2 252,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,019	625,00	3 136,88
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,898	950,00	2 753,10
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,898	650,00	1 883,70
107	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,100	1 080,00	2 268,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea materialului decapat				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,725	480,00	2 268,00
108	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	336,000	13,92	4 677,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	7,795	600,00	4 677,00
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	206,00	432,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,050	420,00	21,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,588	700,00	411,60
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,100	303,20	636,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,756	60,00	45,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,008	420,00	3,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,840	700,00	588,00
111	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului mineral	100 m3	3,000	1 080,00	3 240,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,750	480,00	3 240,00
112	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	540,000	13,92	7 516,80
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	12,528	600,00	7 516,80
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	206,08	618,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,072	420,00	30,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,840	700,00	588,00
114	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,000	303,28	909,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,080	60,00	64,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	5,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	1,200	700,00	840,00
115	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	13,000	1 348,80	17 534,40

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în autovehicule teren cat. II Excavarea solului mineral umed				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	36,530	480,00	17 534,40
116	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 1: km	t	2 600,000	13,92	36 192,00
	3410540000007	Autobasculantă-10 t	h-ut	60,320	600,00	36 192,00
117	TsC50B k=2	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3	13,000	206,08	2 679,04
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,312	420,00	131,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	3,640	700,00	2 548,00
118	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	13,000	303,28	3 942,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,680	60,00	280,80
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,052	420,00	21,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	5,200	700,00	3 640,00
		Total Demolarea digului existent Inclusiv salariu				90 673,21 2 643,21
		4.3. Amenajarea umpluturi calitative				
119	TsC01A	Scarificarea mecanică a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adâncimea de 30 cm, Afinarea solului la baza barajului la o adâncime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2	5,667	55,96	317,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,453	700,00	317,10
120	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II Încărcarea în auto a solului din halde temporare	100 m3	8,000	1 080,00	8 640,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,000	480,00	8 640,00
121	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 1: km	t	1 440,000	13,92	20 044,80

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	33,408	600,00	20 044,80
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	412,16	3 297,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,384	420,00	161,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	4,480	700,00	3 136,00
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 Constructia a unei ramoe in fundul lacului	100 m3	0,500	1 078,00	539,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,770	700,00	539,00
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	2 694,00	1 347,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,450	60,00	87,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,680	250,00	420,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,680	500,00	840,00
125	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	8,000	2 694,00	21 552,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,200	60,00	1 392,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	26,880	250,00	6 720,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	26,880	500,00	13 440,00
126	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	80,000	38,50	3 080,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	80,000	3,50	280,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,000	350,00	2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
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 Nivelare pantelor si albiei lacului	100m2	44,000	118,12	5 197,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,316	625,00	5 197,50
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	266,49	37 307,95
	7123030012500	Montator P.B	h-om	86,800	75,00	6 510,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,600	75,00	1 470,00
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	136,591	52,00	7 102,73
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	34,507	32,00	1 104,22
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	10,065	420,00	4 227,30
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	72,465	180,00	13 043,70
	2410520006700	Automacara	h-ut	7,000	550,00	3 850,00
		Total Amenajarea umpluturi calitative Inclusiv salariu				101 322,63 9 459,00
		Total Lacul de sus, Lucrari de terasament Inclusiv salariu				359 602,79 15 189,12
		5. Lacul de sus. Consolidarea pantei lacului				
129	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv Compactarea taluzului a gigului cu compactor manual	m3	243,000	44,75	10 874,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	179,820	60,00	10 789,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,300	3,50	85,05
130	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	8,100	605,40	4 903,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	81,729	60,00	4 903,74
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	7,000	123,60	865,20

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu. Amenajarea manual transeei in soluri umede sub sport din eton in aza pantei				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,420	60,00	865,20
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	123,60	2 039,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,990	60,00	2 039,40
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t 10 cm	m3	3,500	761,85	2 666,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,465	60,00	207,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,025	420,00	1 690,50
	4100126202818	Apa	m3	0,350	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,735	45,00	33,08
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,470	500,00	735,00
134	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale suport din beton 400x300 mm (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)	m3	10,800	2 833,17	30 598,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	34,452	75,00	2 583,90
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	11,016	2 250,00	24 786,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,400	4 500,00	1 800,00
	2922140007000	Macara	h-ut	4,761	300,00	1 428,30
135	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale borduri din beton 400x300 mm (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)	m3	6,300	2 832,92	17 847,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,097	75,00	1 507,28
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	6,426	2 250,00	14 458,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,233	4 500,00	1 048,50
	2922140007000	Macara	h-ut	2,777	300,00	833,10
136	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250 gr/m2 BS 20 (in informativ geotextil se aplica in m2 cu norma de consum = 1.02m2) Pozarea manuala geotextil 0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactata	m2	843,000	38,07	32 089,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,232	95,00	1 922,04
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	6,744	75,00	505,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	149,211	18,00	2 685,80

1	2	3	4	5	6	7
	1711217329883	Geotextil mai mare de 250 gr/m2 BS20	m2	843,000	32,00	26 976,00
137	TsJ05A	Asternerea rogojinei INcomat (materiale din norma se exclud) Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2	843,000	3,60	3 034,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	25,290	95,00	2 402,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	8,430	75,00	632,25
138	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP - 12-16	m2	843,000	208,00	175 344,00
	1342364567678	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16-FP-12-16	m2	843,000	208,00	175 344,00
139	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorulu rogojinelor Incomat (umplerea rogojnelor cu beton monolit (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4))	m3	96,000	2 465,09	236 648,64
	71230110200	Betonist	h-om	45,120	75,00	3 384,00
	2663102101000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 F150 W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	96,768	2 250,00	217 728,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	44,832	120,00	5 379,84
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	8,832	1 150,00	10 156,80
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	127,500	44,24	5 640,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,225	75,00	1 816,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,275	75,00	95,62
	7212030022700	Sudor	h-om	1,275	75,00	95,62
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,275	15,00	19,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	127,500	28,00	3 570,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,638	32,00	20,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,020	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,912	12,00	22,94
		Total Lacul de sus. Consolidarea pantei lacului Inclusiv salariu				522 552,33 33 751,38
		6. Lacul de sus, Deversor de evacuarea 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. IIExavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	3,310	983,93	3 256,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,785	480,00	3 256,80
142	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelare fundului transeei sb tub TS100.25-3	100m2	0,500	502,80	251,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,190	60,00	251,40
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pregatirea bazei sub conducta din piatra zdrobita B 2 m t=15 cm	m3	7,340	761,86	5 592,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,267	60,00	436,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,441	420,00	3 545,22
	4100126202818	Apa	m3	0,734	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,541	45,00	69,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,083	500,00	1 541,50
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 lagatura din otel conducte. Suruburi cap hexagonal M 33x150 si Piulite hexagonale M33	m	25,000	4 890,95	122 273,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	78,250	75,00	5 868,75
	2875274100000 4545	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS 100.25-3	m	25,300	4 197,00	106 184,10
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	8,567	500,00	4 283,50
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,000	650,00	650,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,500	650,00	4 875,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,750	550,00	412,50
145	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	103,000	122,90	12 658,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	58,092	75,00	4 356,90
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,477	13 900,00	6 630,30
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,796	2 100,00	1 671,60
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,170	0,00	0,00
146	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	21,500	345,45	7 427,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,940	75,00	1 870,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,151	13 900,00	2 098,90

1	2	3	4	5	6	7
	1					
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,166	2 100,00	348,60
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	51,819	60,00	3 109,14
147	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II astuparea cu pamint	100 m3	0,650	984,37	639,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,333	480,00	639,84
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 15 cm	m3	14,180	609,48	8 642,45
	9312040019600	Sapator	h-om	8,650	75,00	648,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,534	550,00	7 993,70
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 iExcavarea solului mineral din rezerva de pamint pentru umplutura	100 m3	2,160	1 080,00	2 332,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,860	480,00	2 332,80
150	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 2: km	t	388,800	16,20	6 298,80
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	10,498	600,00	6 298,80
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	18,60	4 017,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,960	60,00	4 017,60
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	m3	216,000	44,75	9 666,00

1	2	3	4	5	6	7
		Compactarea taluzului a digului cu compactor manual				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	159,840	60,00	9 590,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	21,600	3,50	75,60
153	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II încărcarea surplusului de sol excavat în hală temporară	100 m3	1,150	1 079,79	1 241,76
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,587	480,00	1 241,76
154	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 1: km	t	207,000	13,92	2 881,20
	3410540000007	Autobasculantă-10 t	h-ut	4,802	600,00	2 881,20
155	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc Izolarea peretilor suprafeței putului cu bitum fierbinte în două straturi	m2	27,810	48,84	1 358,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,112	95,00	105,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	47,277	18,00	850,99
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,455	24,00	226,92
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,017	5,00	0,09
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	31,425	5,00	157,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,028	45,00	1,26
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,362	45,00	16,29
156	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, grătare - Gratar	kg	234,400	44,56	10 443,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	44,536	75,00	3 340,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,344	75,00	175,80
	7212030022700	Sudor	h-om	2,344	75,00	175,80
	2811236309800-5	Confecții metalice diverse Gratar de protecție	kg	234,400	28,00	6 563,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	1,172	32,00	37,50
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,875	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,344	35,00	82,04

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,688	2,80	13,13
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,688	12,00	56,26
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 inclobata in beton M1	kg	53,900	44,24	2 384,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,241	75,00	768,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,539	75,00	40,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,539	75,00	40,43
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,539	15,00	8,09
	2775276309886-3	Confectii metalice inglobate in beton	kg	53,900	28,00	1 509,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,270	32,00	8,64
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,431	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,808	12,00	9,70
158	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Dop pentru tub TS 100.25-3 - 1 buc	kg	71,810	296,56	21 295,67
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,644	75,00	1 023,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,718	75,00	53,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,718	75,00	53,85
	2811236309800-3	Confectii metalice diverse dop pentru tub	kg	71,810	280,00	20 106,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,359	32,00	11,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,574	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,718	35,00	25,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,436	2,80	4,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,436	12,00	17,23
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 F 150 W4)	m3	7,610	2 860,31	21 766,97
	7123010010200	Betonist	h-om	30,440	75,00	2 283,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,044	75,00	228,30
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	7,917	2 250,00	17 813,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,772	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,566	45,00	205,47
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,903	650,00	1 236,95
160	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Otel beton B 500 SM SR	kg	271,500	34,93	9 483,67

1	2	3	4	5	6	7
		EN 10080:2015 D 10 mm				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,435	75,00	1 832,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,086	75,00	81,45
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	275,572	26,00	7 164,87
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,715	15,00	40,72
	2010237318750	Distantieri	buc	76,020	0,50	38,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,272	300,00	81,60
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,217	100,00	21,70
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,462	100,00	46,20
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,353	100,00	35,30
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,412	100,00	141,20
161	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	51,000	139,98	7 138,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,200	75,00	765,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	56,100	50,00	2 805,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	4,080	15,00	61,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,255	32,00	8,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	15,300	0,15	2,29
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	15,300	0,50	7,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,530	18,00	27,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,550	15,00	38,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,275	25,00	31,87
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,650	270,00	2 065,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,051	4 500,00	229,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,076	4 500,00	342,00
	2320187315789	Decofrol	kg	6,120	15,00	91,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,020	650,00	663,00
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 F 150 W4)	m3	0,930	2 861,78	2 661,46
	7123010010200	Betonist	h-om	3,720	75,00	279,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,372	75,00	27,90
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	0,968	2 250,00	2 178,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,094	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,558	45,00	25,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,233	650,00	151,45
163	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Pasarela de serviciu	kg	61,880	40,81	2 525,09
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,663	75,00	649,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,619	75,00	46,42

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,619	75,00	46,42
	2811236309800 -6	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	61,880	28,00	1 732,64
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,309	32,00	9,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,495	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,619	35,00	21,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,238	2,80	3,47
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,238	12,00	14,86
164	material	Scindura t=50 mm L=860 mm	m3	0,026	4 500,00	117,00
	45584	Scindura de serviciu t 50 mm L 860 mm	m3	0,026	4 500,00	117,00
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 F 150 W4)	m3	0,800	2 859,50	2 287,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,200	75,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,320	75,00	24,00
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	0,832	2 250,00	1 872,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,081	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,480	45,00	21,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,200	650,00	130,00
166	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	5,000	139,57	697,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,000	75,00	75,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,500	50,00	275,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,400	15,00	6,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,025	32,00	0,80
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,500	0,15	0,23
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,500	0,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,150	18,00	2,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,250	15,00	3,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,125	25,00	3,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,750	270,00	202,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,005	4 500,00	22,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,007	4 500,00	31,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,600	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	650,00	65,00
		Total Lacul de sus, Deversor de evacuarea a apelor pluviale in lacul de jos Inclusiv salariu				269 341,39 42 476,53
		7. Lacul de sus. Evacuator de fund. Volumele de lucru				
167	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	4,600	984,00	4 526,40

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,430	480,00	4 526,40
168	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelare fundul transeei sub tub TS60.25-3	100m2	0,980	502,78	492,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,212	60,00	492,72
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B 1.4m t 15cm	m3	14,700	761,85	11 199,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,553	60,00	873,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	16,905	420,00	7 100,10
	4100126202818	Apa	m3	1,470	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,087	45,00	138,92
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,174	500,00	3 087,00
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 M33	m	67,500	1 706,59	115 195,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	138,375	75,00	10 378,12
	2875274100000-45	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat- TS40.25-3	m	68,448	1 222,00	83 643,46
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	23,177	500,00	11 588,50
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,350	650,00	877,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,825	650,00	8 336,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,675	550,00	371,25
171	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	175,000	122,94	21 514,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	98,700	75,00	7 402,50
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,811	13 900,00	11 272,90
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,352	2 100,00	2 839,20
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,288	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
172	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	35,000	345,11	12 078,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	40,600	75,00	3 045,00
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,245	13 900,00	3 405,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,270	2 100,00	567,00
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	84,357	60,00	5 061,42
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	984,00	787,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,640	480,00	787,20
174	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Umplutura cu conducteor de asupra cu nisip t 15 cm	m3	29,700	609,49	18 101,88
	9312040019600	Sapator	h-om	18,117	75,00	1 358,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	30,442	550,00	16 743,10
175	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)	100 m3	3,000	984,00	2 952,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,150	480,00	2 952,00
176	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,800	2 607,20	9 907,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,516	60,00	2 010,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	39,482	200,00	7 896,40
177	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, Turnarea betonului in constructia	m3	7,000	2 860,46	20 023,25

1	2	3	4	5	6	7
		unei structuri in punctul de cotitura al tevilor (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)				
	7123010010200	Betonist	h-om	28,000	75,00	2 100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,800	75,00	210,00
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	7,283	2 250,00	16 386,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,711	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,200	45,00	189,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,750	650,00	1 137,50
178	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Otel beton B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg	300,000	34,93	10 479,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	27,000	75,00	2 025,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200	75,00	90,00
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	304,500	26,00	7 917,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,000	15,00	45,00
	2010237318750	Distantieri	buc	84,000	0,50	42,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,300	300,00	90,00
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,240	100,00	24,00
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,510	100,00	51,00
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,390	100,00	39,00
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,560	100,00	156,00
179	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	25,000	139,93	3 498,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,000	75,00	375,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	27,500	50,00	1 375,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	2,000	15,00	30,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,125	32,00	4,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,500	0,15	1,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,500	0,50	3,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,750	18,00	13,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,250	15,00	18,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,625	25,00	15,62
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,750	270,00	1 012,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,025	4 500,00	112,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,50
	2320187315789	Decofrol	kg	3,000	15,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,500	650,00	325,00
180	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare	kg	72,760	40,81	2 969,09

1	2	3	4	5	6	7
		de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Trapa bridle mobile				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,186	75,00	763,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,728	75,00	54,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,728	75,00	54,60
	2811236309800 -9	Confectii metalice diverse Trapa bridle mobile	kg	72,760	28,00	2 037,28
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,364	32,00	11,65
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,582	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,728	35,00	25,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,455	2,80	4,07
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,455	12,00	17,46
		Total Lacul de sus. Evacuator de fund. Volumele de lucru Inklusiv salariu				233 724,94 32 609,41
		8. Lacul de sus. Evacuator de fund. (Camin de evacuare. Pasarela, Instalatii				
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 F 150 W4)	m3	6,250	2 860,17	17 876,05
	7123010010200	Betonist	h-om	25,000	75,00	1 875,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,500	75,00	187,50
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	6,502	2 250,00	14 629,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,634	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,750	45,00	168,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,562	650,00	1 015,30
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 B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg	325,000	34,93	11 352,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	29,250	75,00	2 193,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,300	75,00	97,50
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	329,875	26,00	8 576,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,250	15,00	48,75
	2010237318750	Distantieri	buc	91,000	0,50	45,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,325	300,00	97,50
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,260	100,00	26,00
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,552	100,00	55,20
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,422	100,00	42,20

1	2	3	4	5	6	7
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,690	100,00	169,00
183	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piesa inglobata 1.2 - 10 buc	kg	51,350	44,24	2 271,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,757	75,00	731,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,514	75,00	38,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,514	75,00	38,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,514	15,00	7,71
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	51,350	28,00	1 437,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,257	32,00	8,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,411	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,770	12,00	9,24
184	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	40,000	140,02	5 600,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,000	75,00	600,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	44,000	50,00	2 200,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	3,200	15,00	48,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,200	32,00	6,40
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	12,000	0,15	1,80
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,200	18,00	21,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,000	15,00	30,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,000	25,00	25,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,000	270,00	1 620,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,040	4 500,00	180,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,060	4 500,00	270,00
	2320187315789	Decofrol	kg	4,800	15,00	72,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,800	650,00	520,00
185	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Chidaje pentru gratare de protectie si batadou	kg	92,900	40,81	3 790,89
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,006	75,00	975,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,929	75,00	69,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,929	75,00	69,67
	2811236309800 -12	Confecții metalice diverse Ghidaje pentru gratare de protectia si batardou	kg	92,900	28,00	2 601,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,465	32,00	14,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,743	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,929	35,00	32,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,858	2,80	5,20
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,858	12,00	22,30
186	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t	m3	0,500	761,84	380,92

1	2	3	4	5	6	7
		= 10 cm la pasalera de serviciu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,495	60,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575	420,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,050	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,105	45,00	4,72
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,210	500,00	105,00
187	DL119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale suport din beton B 15 400x300 beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4	m3	0,920	2 831,98	2 605,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,935	75,00	220,12
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	0,938	2 250,00	2 110,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,034	4 500,00	153,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,406	300,00	121,80
188	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Otel beton B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg	26,070	34,93	910,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,346	75,00	175,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,104	75,00	7,80
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	26,461	26,00	687,99
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,261	15,00	3,92
	2010237318750	Distantieri	buc	7,300	0,50	3,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,026	300,00	7,80
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,021	100,00	2,10
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,044	100,00	4,40
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,034	100,00	3,40
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,136	100,00	13,60
189	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Pasarela de serviciu	kg	215,690	40,81	8 801,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	30,197	75,00	2 264,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,157	75,00	161,78
	7212030022700	Sudor	h-om	2,157	75,00	161,78
	2811236309800 -13	Confectii metalice diverse Pasarela des erviciu	kg	215,690	28,00	6 039,32
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,078	32,00	34,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,726	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,157	35,00	75,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	4,314	2,80	12,08

1	2	3	4	5	6	7
		S1500				
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,314	12,00	51,77
190	Meterial	Scindura t=50 mm	m3	0,190	4 500,00	855,00
	55121	Scindura t=50	m3	0,190	4 500,00	855,00
191	material	Balama	buc	2,000	120,00	240,00
	545	Balama aplicata	buc	2,000	120,00	240,00
192	Material	Plasa metalica N 50-3	m2	0,800	76,00	60,80
	452121	Plasa metalica N 50-3	m2	0,800	76,00	60,80
193	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Instalatie de incarcare	kg	154,290	40,81	6 295,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,601	75,00	1 620,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,543	75,00	115,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,543	75,00	115,72
	2811236309800-14	Confectii metalice diverse Instalaie de incarcare	kg	154,290	28,00	4 320,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,771	32,00	24,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,234	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,543	35,00	54,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,086	2,80	8,64
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,086	12,00	37,03
194	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Batardou Nr, 1 , Nr.2	kg	22,550	40,81	920,28
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,157	75,00	236,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,226	75,00	16,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,226	75,00	16,95
	2811236309800-18	Confectii metalice diverse Batardou Nr.1 Nr.2	kg	22,550	28,00	631,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,113	32,00	3,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,180	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,226	35,00	7,91
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,451	2,80	1,26
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,451	12,00	5,41
195	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Gratar de protectie	kg	31,380	40,81	1 280,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,393	75,00	329,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,314	75,00	23,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,314	75,00	23,55
	2811236309800-19	Confectii metalice diverse Gratar de protectie	kg	31,380	28,00	878,64
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,157	32,00	5,02

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,251	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,314	35,00	10,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,628	2,80	1,76
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,628	12,00	7,54
		Total Lacul de sus. Evacuator de fund. (Camin de evacuare. Pasarela, Instalatii Inklusiv salariu				63 242,76 14 598,08
		9. Lacul de jos (Inferior) Demolare gidului existent				
		9.1. Lucrari pregatoroare				
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 mecanisme pentru evacuarea apei din lac	100 m3	1,000	984,00	984,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
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	766,20	7 662,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	127,700	60,00	7 662,00
198	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	154,000	230,92	35 561,68
	6141120100300	Stivuitor	h-om	113,960	75,00	8 547,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	364,980	40,00	14 599,20
	7422090100200	Corhonitor	h-om	152,460	75,00	11 434,50
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	28,028	35,00	980,98
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	buc	154,000	201,40	31 015,60

1	2	3	4	5	6	7
		cm				
	8141260100100	Fasonator	h-om	144,760	40,00	5 790,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	420,420	60,00	25 225,20
200	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile	100 m3	1,600	1 080,00	1 728,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,600	480,00	1 728,00
201	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	128,000	13,92	1 782,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	2,970	600,00	1 782,00
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	205,97	329,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,038	420,00	15,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,448	700,00	313,60
203	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,600	303,18	485,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,576	60,00	34,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,006	420,00	2,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,640	700,00	448,00
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	30,000	1 555,20	46 656,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	97,200	480,00	46 656,00
205	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	30,000	125,14	3 754,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	60,00	18,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,600	75,00	45,00
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	123,000	28,00	3 444,00
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,450	25,00	11,25

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,039	4 550,00	177,45
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,390	150,00	58,50
206	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 3: km	t	6 000,000	18,42	110 520,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	184,200	600,00	110 520,00
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	618,24	18 547,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,160	420,00	907,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	25,200	700,00	17 640,00
208	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	30,000	303,28	9 098,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,800	60,00	648,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,120	420,00	50,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	12,000	700,00	8 400,00
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 uni sant temporar pe durata lucrarilor de constructe pe santier	100 m3	0,350	1 549,71	542,40
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	1,130	480,00	542,40
210	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	0,350	119,31	41,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,003	60,00	0,18
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,007	75,00	0,53
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	1,435	28,00	40,18
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,005	25,00	0,12
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,000	4 550,00	0,00
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,005	150,00	0,75
		Total Lucrari pregatoroare Inclusiv salariu				268 707,88 74 004,57
		9.2. Demolarea digului existent (взм. plansa 19)				
211	DI118	Decaparea mecanizata a	m3	3,400	47,73	162,27

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din piatra sparta Demontarea pavajului cu piatra zdrobita t =20 cm de pe creasta digului				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,486	75,00	36,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,081	625,00	50,62
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,047	950,00	44,65
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,047	650,00	30,55
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	1 080,00	3 672,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,650	480,00	3 672,00
213	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	544,000	13,92	7 572,60
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	12,621	600,00	7 572,60
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	206,13	700,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,082	420,00	34,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,952	700,00	666,40
215	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,400	303,33	1 031,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,224	60,00	73,44
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,014	420,00	5,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	1,360	700,00	952,00
216	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului mineral	100 m3	10,000	1 080,00	10 800,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	22,500	480,00	10 800,00
217	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	1 800,000	13,92	25 056,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	41,760	600,00	25 056,00
218	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru	100 m3	10,000	206,08	2 060,80

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II				
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,240	420,00	100,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	2,800	700,00	1 960,00
219	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,000	303,28	3 032,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,600	60,00	216,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,040	420,00	16,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	4,000	700,00	2 800,00
220	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului mineral umed	100 m3	18,600	1 348,80	25 087,68
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	52,266	480,00	25 087,68
221	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	3 720,000	13,92	51 782,40
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	86,304	600,00	51 782,40
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	206,07	3 832,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,446	420,00	187,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	5,208	700,00	3 645,60
223	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	18,600	303,27	5 640,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,696	60,00	401,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,074	420,00	31,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	7,440	700,00	5 208,00
		Total Demolarea digului existent (взм. plansa 19) Inclusiv salariu				140 432,47 727,65
		Total Lacul de jos (Inferior) Demolare gidului existent Inclusiv salariu				409 140,35 74 732,22
		10. Lacul de jos (Inferior) Amenajarea umpluturii calitative a digului				
224	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II Excavarea solului in perimetrul	100 m3	10,000	1 078,00	10 780,00

1	2	3	4	5	6	7
		forajului				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	15,400	700,00	10 780,00
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 solulu excavat	100 m3	10,000	1 080,00	10 800,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	22,500	480,00	10 800,00
226	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	1 800,000	13,92	25 056,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	41,760	600,00	25 056,00
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	206,08	2 060,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,240	420,00	100,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	2,800	700,00	1 960,00
228	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,000	303,28	3 032,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,600	60,00	216,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,040	420,00	16,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	4,000	700,00	2 800,00
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 temparara	100 m3	32,000	984,00	31 488,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	65,600	480,00	31 488,00
230	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, Afinarea solului la baza barajului la o adincimea de 30 cv folosind un scarificator de tractor	100m2	60,000	56,00	3 360,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	4,800	700,00	3 360,00
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	100 m3	18,600	1 078,00	20 050,80

1	2	3	4	5	6	7
		deplasarea solului				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	28,644	700,00	20 050,80
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	2 694,00	50 108,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,940	60,00	3 236,40
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	62,496	250,00	15 624,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	62,496	500,00	31 248,00
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 IExcavarea solului din halde temporare	100 m3	32,000	1 080,00	34 560,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	72,000	480,00	34 560,00
234	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	5 760,000	13,92	80 179,20
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	133,632	600,00	80 179,20
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	206,08	6 594,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,768	420,00	322,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	8,960	700,00	6 272,00
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	1 080,00	38 880,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	81,000	480,00	38 880,00
237	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 2: km	t	6 480,000	16,20	104 976,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	174,960	600,00	104 976,00
238	TsC50B	Repararea si intretinerea	100 m3	36,000	412,16	14 837,76

1	2	3	4	5	6	7
	k=4	drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2 km, teren categoria II				
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,728	420,00	725,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	20,160	700,00	14 112,00
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	2 694,00	183 192,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	197,200	60,00	11 832,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	228,480	250,00	57 120,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	228,480	500,00	114 240,00
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 Nivelare pantelor si albiei lacului	100m2	100,000	118,12	11 812,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	18,900	625,00	11 812,50
241	TsC03E1	Saptura 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 incarcarea sol vegetal	100 m3	3,300	936,00	3 088,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,435	480,00	3 088,80
242	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	462,000	13,92	6 430,80
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	10,718	600,00	6 430,80
243	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	11,000	424,20	4 666,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	77,770	60,00	4 666,20
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	7,20	7 920,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	198,000	40,00	7 920,00
245	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete	100m2	11,000	371,00	4 081,00

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau in panta sub 30%				
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	53,020	40,00	2 120,80
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	43,560	45,00	1 960,20
246	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,000	165,00	1 815,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	7,260	40,00	290,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,000	3,50	38,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,246	350,00	1 486,10
		Total Lacul de jos (Inferior) Amenajarea umpluturii calitative a digului Inclusiv salariu				659 770,62 30 281,80
		11. Lacul de jos (inferior) Consolidarea pantei lacului				
247	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv Compactarea taluzului a digului cu compactor manual	m3	360,000	44,75	16 110,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	266,400	60,00	15 984,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	36,000	3,50	126,00
248	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu finisarea manuala a taluzului	100m2	12,000	605,40	7 264,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	121,080	60,00	7 264,80
249	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Amenjarea manual transeei in solucii umede sub suport din beton in baza pantei	m3	8,000	123,60	988,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,480	60,00	988,80
250	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,000	123,60	3 708,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,800	60,00	3 708,00
251	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,200	761,85	3 199,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,158	60,00	249,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,830	420,00	2 028,60

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,420	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,882	45,00	39,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,764	500,00	882,00
252	DL119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300 (beton hidrotehnic C12/15 F150 W4)	m3	12,800	2 833,15	36 264,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	40,832	75,00	3 062,40
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	13,056	2 250,00	29 376,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,474	4 500,00	2 133,00
	2922140007000	Macara	h-ut	5,643	300,00	1 692,90
253	DL119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - borduri din beton 300x200 (beton hidrotehnic C12/15 F150 W4)	m3	8,000	2 833,01	22 664,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	25,520	75,00	1 914,00
	2663102100000	Beton hidrotehnic C12/15 F150 W4	m3	8,160	2 250,00	18 360,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,296	4 500,00	1 332,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,527	300,00	1 058,10
254	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250 gr/m2 BS 20 (in informativ geotextil se aplica in m2 cu norma de consum = 1.02m2) Pozarea manuala geotextil 0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactata	m2	1 212,000	38,07	46 135,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	29,088	95,00	2 763,36
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	9,696	75,00	727,20
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	214,524	18,00	3 861,43
	1711217329883	Geotextil mai mare de 250 gr/m2 BS20	m2	1 212,000	32,00	38 784,00
255	TsJ05A	Asternerea rogojinei INcomat (materiale din norma se exclude) Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2	1 212,000	3,60	4 363,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	36,360	95,00	3 454,20
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	12,120	75,00	909,00
256	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP - 12-16	m2	1 212,000	208,00	252 096,00
	1342364567678	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16-FP-12-16	m2	1 212,000	208,00	252 096,00
257	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorulu rogojinelor Incomat (umplerea rogojnelor cu beton monolit (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4))	m3	138,000	2 465,09	340 182,42
	71230110200	Betonist	h-om	64,860	75,00	4 864,50
	2663102101000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 F150 W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	139,104	2 250,00	312 984,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	64,446	120,00	7 733,52
	2952270003337	Pompa hidraulică de beton stabilă, productivitate pînă la 40 mc/oră, acționată electric, P = 65, 100 metri conductă	h-ut	12,696	1 150,00	14 600,40
258	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	182,000	44,24	8 051,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,580	75,00	2 593,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,820	75,00	136,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,820	75,00	136,50
	2734113803207	Sirna neagră moale d = 2 mm	kg	1,820	15,00	27,30
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	182,000	28,00	5 096,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,910	32,00	29,12
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,456	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,730	12,00	32,76
		Total Lacul de jos (inferior) Consolidarea pantei lacului Inclusiv salariu				741 029,06 48 756,24
		12. Lacul de jos (inferior) Diversor de inundații				
259	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II Excavarea solului mineral cu excavator în hală temporară	100 m3	2,870	983,92	2 823,84
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,883	480,00	2 823,84
260	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu Nivelare fundului tranșei sub tub TS100.25-3	100m2	0,430	502,74	216,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,603	60,00	216,18
261	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă t-10 cm Pregătirea bazei sub tub din piatră spartă B=2m t=15 cm	m3	6,450	761,83	4 913,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,386	60,00	383,16
	1411122201752	Piatră spartă	m3	7,417	420,00	3 115,14
	4100126202818	Apa	m3	0,645	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,355	45,00	60,98
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,709	500,00	1 354,50
262	AcA09C	Montarea în pământ a conductelor din beton armat, centrifugat și	m	23,000	3 770,75	86 727,25

1	2	3	4	5	6	7
		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 0.8m TS80.25-3 din beton armat (9buc(Fara piesa de lagatura din iotel pentru conductie. Suruburi cap hexagonal M33 x 150 si Piulite hexagonale M33				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,650	75,00	4 398,75
	2875274100000 -4545	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS80.25-3	m	23,300	3 180,00	74 094,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	7,890	500,00	3 945,00
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,690	650,00	448,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,520	650,00	3 588,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,460	550,00	253,00
263	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	78,000	123,04	9 597,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	43,992	75,00	3 299,40
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,362	13 900,00	5 031,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,603	2 100,00	1 266,30
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,129	0,00	0,00
264	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	18,000	345,13	6 212,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,880	75,00	1 566,00
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,126	13 900,00	1 751,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,139	2 100,00	291,90
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	43,384	60,00	2 603,04
265	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II astuparea cu pamint	100 m3	0,570	983,58	560,64
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,168	480,00	560,64
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 15 cm	m3	13,370	609,49	8 148,90
	9312040019600	Sapator	h-om	8,156	75,00	611,70

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,704	550,00	7 537,20
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	984,00	1 849,92
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,854	480,00	1 849,92
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	2 607,24	6 387,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,609	60,00	1 296,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,456	200,00	5 091,20
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	1,000	1 080,00	1 080,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
270	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	180,000	13,92	2 505,60
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	4,176	600,00	2 505,60
271	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	27,810	48,84	1 358,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,112	95,00	105,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	47,277	18,00	850,99
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,455	24,00	226,92
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,017	5,00	0,09
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	31,425	5,00	157,12

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,028	45,00	1,26
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,362	45,00	16,29
272	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratar	kg	234,400	44,56	10 443,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	44,536	75,00	3 340,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,344	75,00	175,80
	7212030022700	Sudor	h-om	2,344	75,00	175,80
	2811236309800 -5	Confectii metalice diverse Gratar de protectie	kg	234,400	28,00	6 563,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,172	32,00	37,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,875	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,344	35,00	82,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,688	2,80	13,13
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,688	12,00	56,26
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 inclobata in beton M1	kg	53,900	44,24	2 384,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,241	75,00	768,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,539	75,00	40,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,539	75,00	40,43
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,539	15,00	8,09
	2775276309886 -3	Confectii metalice inglobate in beton	kg	53,900	28,00	1 509,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,270	32,00	8,64
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,431	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,808	12,00	9,70
274	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Dop pentru tub TS 80.25-3 - 1 buc	kg	49,810	296,56	14 771,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,464	75,00	709,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,498	75,00	37,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,498	75,00	37,35
	2811236309800 -3	Confectii metalice diverse dop pentru tub	kg	49,810	280,00	13 946,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,249	32,00	7,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,398	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,498	35,00	17,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,996	2,80	2,79
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,996	12,00	11,95
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 F 150 W4)	m3	7,610	2 860,31	21 766,97

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	30,440	75,00	2 283,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,044	75,00	228,30
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	7,917	2 250,00	17 813,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,772	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,566	45,00	205,47
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,903	650,00	1 236,95
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Otel beton B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg	271,500	34,93	9 483,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,435	75,00	1 832,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,086	75,00	81,45
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	275,572	26,00	7 164,87
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,715	15,00	40,72
	2010237318750	Distantieri	buc	76,020	0,50	38,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,272	300,00	81,60
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,217	100,00	21,70
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,462	100,00	46,20
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,353	100,00	35,30
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,412	100,00	141,20
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	139,98	7 138,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,200	75,00	765,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	56,100	50,00	2 805,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	4,080	15,00	61,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,255	32,00	8,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	15,300	0,15	2,29
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	15,300	0,50	7,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,530	18,00	27,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,550	15,00	38,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,275	25,00	31,87
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,650	270,00	2 065,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,051	4 500,00	229,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,076	4 500,00	342,00
	2320187315789	Decofrol	kg	6,120	15,00	91,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,020	650,00	663,00
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 F 150 W4)	m3	0,930	2 861,78	2 661,46

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,720	75,00	279,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,372	75,00	27,90
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	0,968	2 250,00	2 178,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,094	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,558	45,00	25,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,233	650,00	151,45
279	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Pasarela de serviciu	kg	226,900	40,81	9 258,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,766	75,00	2 382,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,269	75,00	170,18
	7212030022700	Sudor	h-om	2,269	75,00	170,18
	2811236309800 -6	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	226,900	28,00	6 353,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,135	32,00	36,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,815	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,269	35,00	79,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,538	2,80	12,71
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,538	12,00	54,46
280	material	Scindura t=50 mm L=860 mm	m3	0,095	4 500,00	427,50
	45584	Scindura de serviciu t 50 mm L 860 mm	m3	0,095	4 500,00	427,50
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 F 150 W4)	m3	1,120	2 859,90	3 203,09
	7123010010200	Betonist	h-om	4,480	75,00	336,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,448	75,00	33,60
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,165	2 250,00	2 621,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,114	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,672	45,00	30,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,280	650,00	182,00
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	6,000	140,02	840,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200	75,00	90,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,600	50,00	330,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,480	15,00	7,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,030	32,00	0,96
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,800	0,15	0,27
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,800	0,50	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,180	18,00	3,24
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,300	15,00	4,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,150	25,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,900	270,00	243,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,006	4 500,00	27,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009	4 500,00	40,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,720	15,00	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,120	650,00	78,00
		Total Lacul de jos (inferior)				214 762,42
		Diversor de inundatii				29 017,28
		Inclusiv salariu				
		13. Lacul de jos. Evacuator de fund. Volumulu de lucru				
283	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	2,000	984,00	1 968,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,100	480,00	1 968,00
284	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelare fundul transeei sub tub TS60.25-3	100m2	0,400	502,80	201,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,352	60,00	201,12
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t 10 cm Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B 1.4m t 15cm	m3	5,800	761,85	4 418,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,742	60,00	344,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,670	420,00	2 801,40
	4100126202818	Apa	m3	0,580	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,218	45,00	54,81
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,436	500,00	1 218,00
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 conducteloc 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 M33	m	27,500	2 621,25	72 084,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	56,375	75,00	4 228,12
	2875274100000-85	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat- TS60.25-3	m	27,886	2 124,00	59 229,86

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	9,443	500,00	4 721,50
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,550	650,00	357,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,225	650,00	3 396,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,275	550,00	151,25
287	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	71,500	122,86	8 784,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	40,326	75,00	3 024,45
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,331	13 900,00	4 600,90
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,552	2 100,00	1 159,20
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,118	0,00	0,00
288	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,300	344,97	4 933,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,588	75,00	1 244,10
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,100	13 900,00	1 390,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,110	2 100,00	231,00
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	34,466	60,00	2 067,96
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	984,00	295,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,615	480,00	295,20
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 cu conducteor de asupra cu nisip t 15 cm	m3	12,100	609,48	7 374,68
	9312040019600	Sapator	h-om	7,381	75,00	553,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,402	550,00	6 821,10
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	984,00	1 771,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,690	480,00	1 771,20
292	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	2,100	2 607,20	5 475,12

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,522	60,00	1 111,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,819	200,00	4 363,80
293	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, Turnarea betonului in constructia unei structuri in punctul de cotitura al tevilor (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)	m3	7,000	2 860,46	20 023,25
	7123010010200	Betonist	h-om	28,000	75,00	2 100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,800	75,00	210,00
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	7,283	2 250,00	16 386,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,711	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,200	45,00	189,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,750	650,00	1 137,50
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 B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg	290,000	34,93	10 129,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	26,100	75,00	1 957,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,160	75,00	87,00
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	294,350	26,00	7 653,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,900	15,00	43,50
	2010237318750	Distantieri	buc	81,200	0,50	40,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,290	300,00	87,00
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,232	100,00	23,20
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,493	100,00	49,30
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,377	100,00	37,70
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,508	100,00	150,80
295	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	26,000	140,02	3 640,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,200	75,00	390,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	28,600	50,00	1 430,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	2,080	15,00	31,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,130	32,00	4,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,800	0,15	1,17
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,800	0,50	3,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,780	18,00	14,04
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,300	15,00	19,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,650	25,00	16,25
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,900	270,00	1 053,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,026	4 500,00	117,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,039	4 500,00	175,50
	2320187315789	Decofrol	kg	3,120	15,00	46,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,520	650,00	338,00
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. Nutarea surplusului de sol cu buldozer pentru astuparea ripei	100 m3	0,163	1 077,91	175,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,251	700,00	175,70
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	296,55	3 600,15
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,307	75,00	173,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,121	75,00	9,07
	7212030022700	Sudor	h-om	0,121	75,00	9,07
	2811236309800-3	Confectii metalice diverse dop pentru tub	kg	12,140	280,00	3 399,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,061	32,00	1,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,097	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,121	35,00	4,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,243	2,80	0,68
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,243	12,00	2,92
298	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. NIsa de ghidaj	kg	62,360	40,81	2 544,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,730	75,00	654,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,624	75,00	46,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,624	75,00	46,80
	2811236309800-42	Confectii metalice diverse - Nisa de ghidaj	kg	62,360	28,00	1 746,08
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,312	32,00	9,98
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,499	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,624	35,00	21,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,247	2,80	3,49
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,247	12,00	14,96
		Total Lacul de jos. Evacuator de fund. Volumulu de lucru Inklusiv salariu				147 420,16 17 821,23

1	2	3	4	5	6	7
		14. Lacul de jos. Evacuator de fund. Camin de evacuarea				
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 F 150 W4)	m3	6,070	2 860,37	17 362,44
	7123010010200	Betonist	h-om	24,280	75,00	1 821,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,428	75,00	182,10
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	6,315	2 250,00	14 208,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,616	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,642	45,00	163,89
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,518	650,00	986,70
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 B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg	325,000	34,93	11 352,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	29,250	75,00	2 193,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,300	75,00	97,50
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	329,875	26,00	8 576,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,250	15,00	48,75
	2010237318750	Distantieri	buc	91,000	0,50	45,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,325	300,00	97,50
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,260	100,00	26,00
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,552	100,00	55,20
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,422	100,00	42,20
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,690	100,00	169,00
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	44,24	2 271,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,757	75,00	731,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,514	75,00	38,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,514	75,00	38,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,514	15,00	7,71
	2775276309886 -22	Confectii metalice inglobate in beton - Piesa inglobata in beton	kg	51,350	28,00	1 437,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,257	32,00	8,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,411	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,770	12,00	9,24
302	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	40,000	140,02	5 600,80

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,000	75,00	600,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	44,000	50,00	2 200,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	3,200	15,00	48,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,200	32,00	6,40
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	12,000	0,15	1,80
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,200	18,00	21,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,000	15,00	30,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,000	25,00	25,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,000	270,00	1 620,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,040	4 500,00	180,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,060	4 500,00	270,00
	2320187315789	Decofrol	kg	4,800	15,00	72,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,800	650,00	520,00
303	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidake pentru gratare de protectie batardou	kg	90,080	40,81	3 675,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,611	75,00	945,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,901	75,00	67,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,901	75,00	67,58
	2811236309800 -12-4	Confectii metalice diverse Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	90,080	28,00	2 522,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,450	32,00	14,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,721	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,901	35,00	31,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,802	2,80	5,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,802	12,00	21,62
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	40,81	6 293,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,592	75,00	1 619,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,542	75,00	115,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,542	75,00	115,65
	2811236309800 -12-5	Confectii metalice diverse Evacuator du fund. Instalatie de incarcare	kg	154,230	28,00	4 318,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,771	32,00	24,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,234	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,542	35,00	53,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,085	2,80	8,64
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,085	12,00	37,02
305	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare	kg	215,690	40,81	8 801,51

1	2	3	4	5	6	7
		de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Pasarela de serviciu				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	30,197	75,00	2 264,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,157	75,00	161,78
	7212030022700	Sudor	h-om	2,157	75,00	161,78
	2811236309800 -6	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	215,690	28,00	6 039,32
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,078	32,00	34,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,726	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,157	35,00	75,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,314	2,80	12,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,314	12,00	51,77
306	material	Scindura t=50 mm L=860 mm	m3	0,190	4 500,00	855,00
	45584	Scindura de serviciu t 50 mm L 860 mm	m3	0,190	4 500,00	855,00
307	material	Balama	buc	2,000	120,00	240,00
	545	Balama aplicata	buc	2,000	120,00	240,00
308	Material	Plasa metalica N 50-3	m2	0,800	76,00	60,80
	452121	Plasa metalica N 50-3	m2	0,800	76,00	60,80
309	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Batardou Nr, 1 , Nr.2	kg	35,140	40,81	1 433,89
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,920	75,00	369,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,351	75,00	26,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,351	75,00	26,32
	2811236309800 -18	Confectii metalice diverse Batardou Nr.1 Nr.2	kg	35,140	28,00	983,92
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,176	32,00	5,63
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,281	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,351	35,00	12,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,703	2,80	1,97
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,703	12,00	8,44
310	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Gratar de protectie Nr.1 Nr.2	kg	86,920	40,81	3 546,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,169	75,00	912,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,869	75,00	65,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,869	75,00	65,17
	2811236309800 -19	Confectii metalice diverse Gratar de protectie	kg	86,920	28,00	2 433,76
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,435	32,00	13,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,695	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,869	35,00	30,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,738	2,80	4,87

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,738	12,00	20,86
		Total Lacul de jos. Evacuator de fund. Camin de evacuarea Inklusiv salariu				61 494,55 14 887,91
		15. Jgheab pentru evacuarea apelor pluviale				
311	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II Evacuarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3	3,440	984,00	3 384,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,052	480,00	3 384,96
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	69,60	1 948,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,480	60,00	1 948,80
313	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. Nivelarea fundului transeei sub tub TS80,25-	100m2	0,320	502,88	160,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,682	60,00	160,92
314	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t 10 cm Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B 1.6m t 15cm	m3	4,800	761,85	3 656,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,752	60,00	285,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,520	420,00	2 318,40
	4100126202818	Apa	m3	0,480	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,008	45,00	45,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,016	500,00	1 008,00
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 inel de cauciuc, avind diametrul de 800 mm Pozarea conductelor diametrul 0.8	m	15,000	3 770,59	56 558,85

1	2	3	4	5	6	7
		TS80.25-3 din beton armat (6 buc) Fara piesa de legatura din otel pentru conducte. Suruburi cap hexagonal M33 x150 si Piulite hexagonale M33				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,250	75,00	2 868,75
	2875274100000 -45456	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS80.25-3	m	15,195	3 180,00	48 320,10
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	5,145	500,00	2 572,50
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,450	650,00	292,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,600	650,00	2 340,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,300	550,00	165,00
316	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	50,000	123,01	6 150,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,200	75,00	2 115,00
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,232	13 900,00	3 224,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,386	2 100,00	810,60
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,082	0,00	0,00
317	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	10,500	345,77	3 630,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,180	75,00	913,50
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,074	13 900,00	1 028,60
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,081	2 100,00	170,10
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	25,307	60,00	1 518,42
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 cu conducte de asupra cu nisip t 15 cm	m3	5,300	609,45	3 230,07
	9312040019600	Sapator	h-om	3,233	75,00	242,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,432	550,00	2 987,60
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	1 079,04	269,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,562	480,00	269,76
320	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	45,000	13,92	626,40

1	2	3	4	5	6	7
		de 1: km				
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	1,044	600,00	626,40
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	983,53	501,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,045	480,00	501,60
322	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,760	2 607,08	1 981,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,703	60,00	402,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,896	200,00	1 579,20
323	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelare fundului transeei sub jgheab L68	100m2	2,750	502,80	1 382,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,045	60,00	1 382,70
324	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t 10 cm Pregatirea bazei sub jgheab din piatra sparta B 1,2 m t=5cm	m3	14,100	761,85	10 742,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,959	60,00	837,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	16,215	420,00	6 810,30
	4100126202818	Apa	m3	1,410	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,961	45,00	133,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,922	500,00	2 961,00
325	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - Asezarea betonului hidrotehnic (beton hidrotehnic C12/15 F150 W4) in placi de sustinere 1000x400x50 mm la imbinariile jgheaburilor din beton armat L6-8	m3	2,000	2 833,05	5 666,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,380	75,00	478,50
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	2,040	2 250,00	4 590,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,074	4 500,00	333,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,882	300,00	264,60
326	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale montarea	buc	81,000	3 564,30	288 708,30

1	2	3	4	5	6	7
		jgheaburilor L6-8 (81 buc)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	153,900	75,00	11 542,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,200	75,00	1 215,00
	2664102100001 85	Mortar marca...M20	m3	0,486	1 900,00	923,40
	2666122800600 -11	Element prefabricat Jgheab L6-8	buc	81,810	3 040,00	248 702,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	40,500	650,00	26 325,00
327	DL119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - menajjarea imbinariilor jgheaburilor L6-8 cu tuburelor TS80,2-3 cu (beton hidrotehnic C12/15 F150 W4)	m3	1,500	2 831,45	4 247,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,785	75,00	358,88
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,530	2 250,00	3 442,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,055	4 500,00	247,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,661	300,00	198,30
328	DL124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Asezarea edificii artificiale la drumuri Asezarea Dala 3/1,5/02 de aoperire a jgheaburilor - 2 buc	m3	1,800	7 147,50	12 865,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,440	75,00	783,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,222	2 100,00	466,20
	2666122800563 -4545	Dale din beton armat Dala 3,0x1,5x0,2m	m3	1,854	6 050,00	11 216,70
	2922140007000	Macara	h-ut	1,332	300,00	399,60
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 solului de umplutura din halda temporara	100 m3	1,000	984,00	984,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,000	2 607,20	2 607,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	200,00	2 078,00
331	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	2,000	1 080,00	2 160,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului mineral din rezerva de pamint pentru astuparea ripei				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,500	480,00	2 160,00
332	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 2: km	t	368,000	16,20	5 961,60
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	9,936	600,00	5 961,60
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	18,60	3 720,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,000	60,00	3 720,00
334	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,000	2 607,20	5 214,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,640	60,00	1 058,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,780	200,00	4 156,00
		Total Jgheab pentru evacuarea apelor pluviale Inclusiv salariu				426 359,71 30 842,46
		16. Consolidarea maurilor fiuleului Catarga				
335	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	3,000	766,20	2 298,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,310	60,00	2 298,60
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	100 m3	3,000	1 555,20	4 665,60

1	2	3	4	5	6	7
		Excavarea namolului de pe fundul riului				
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	9,720	480,00	4 665,60
337	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului mineral umed cu excavator in halda temporara	100 m3	6,000	1 348,80	8 092,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,860	480,00	8 092,80
338	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3	9,000	125,29	1 127,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,090	60,00	5,40
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,180	75,00	13,50
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	36,900	28,00	1 033,20
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,135	25,00	3,38
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,012	4 550,00	54,60
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,117	150,00	17,55
339	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	1 800,000	18,42	33 156,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	55,260	600,00	33 156,00
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	206,08	1 854,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,216	420,00	90,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	2,520	700,00	1 764,00
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,000	303,28	2 729,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,240	60,00	194,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,036	420,00	15,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	3,600	700,00	2 520,00
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	m3	50,000	130,80	6 540,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109,000	60,00	6 540,00
343	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelare pantelor si fundului riului	100m2	10,000	502,80	5 028,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	83,800	60,00	5 028,00
344	TsC54A	Strat de fundatie din nisip Amenajarea bazei sub placi din moluza t 10 cm	m3	50,500	746,45	37 695,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,450	60,00	2 727,00
	1421102200525-14	Nisip sortat moluza	m3	55,550	430,00	23 886,50
	4100126202818	Apa	m3	5,050	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,605	45,00	477,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,210	500,00	10 605,00
345	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Asezarea pe baza pregatita din placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100) 108 buc 0,44 m3 mtr.	m3	47,520	7 508,59	356 808,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	275,616	75,00	20 671,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	5,873	2 100,00	12 333,30
	2666122800563-1155	Placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100)	m3	48,946	6 400,00	313 254,40
	2922140007000	Macara	h-ut	35,165	300,00	10 549,50
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 F 150 W4)	m3	15,000	2 860,40	42 906,00
	7123010010200	Betonist	h-om	60,000	75,00	4 500,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,000	75,00	450,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	15,606	2 250,00	35 113,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,522	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,000	45,00	405,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,750	650,00	2 437,50
		Total Consolidarea maurilor fiuleului Catarga Inklusiv salariu				502 903,00 42 428,10
		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	100 m3	0,840	936,00	786,24

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,638	480,00	786,24
348	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t	117,600	18,42	2 166,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	3,610	600,00	2 166,00
349	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	5,600	424,20	2 375,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,592	60,00	2 375,52
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	5,20	2 912,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	72,800	40,00	2 912,00
351	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,600	371,00	2 077,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	26,992	40,00	1 079,68
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	22,176	45,00	997,92
352	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,600	165,03	924,14
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,696	40,00	147,84
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,600	3,50	19,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,162	350,00	756,70
		Total Zona verde 560 m2 Inclusiv salariu				11 241,50 6 515,04
		17.2. Imbracamintea rutiera accesc - 720 m2 (измю 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	118,14	850,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,361	625,00	850,62
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	100 m3	2,160	2 051,10	4 430,38

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se cu pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,523	60,00	391,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,078	500,00	4 039,00
355	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H 10 cm Kcomp1.22	m3	72,000	1 022,97	73 653,83
	7129020012800	Pavator	h-om	26,640	75,00	1 998,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,379	3,50	71,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	115,158	550,00	63 336,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,016	500,00	5 508,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,656	350,00	579,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,456	625,00	2 160,00
356	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t 10 cm sub bordur	m3	12,500	761,85	9 523,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,375	60,00	742,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	14,375	420,00	6 037,50
	4100126202818	Apa	m3	1,250	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,625	45,00	118,12
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,250	500,00	2 625,00
357	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentruacces PB 100.30.15 SM SR EN 771-3+A1:2016 pentru trtuare 20x25 cm pentur fundatie de beton C16/20 XF1: volumul fundatie 0.055m3/m./l 30x15	m	250,000	314,63	78 656,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,500	60,00	2 250,00
	7129020012800	Pavator	h-om	110,000	75,00	8 250,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	11,250	2 250,00	25 312,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	730,000	2,80	2 044,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,000	300,00	600,00
	2666122800285-11	(PB 100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	251,250	160,00	40 200,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,500	0,00	0,00
358	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm pentru accese	100m2	7,200	12 313,82	88 659,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	35,568	75,00	2 667,60
	1411122201661-1	Piatra sparta LA30 fr 16-63 mm	m3	136,080	420,00	57 153,60
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-16 mm	m3	10,800	420,00	4 536,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-2					
	1411122201645 -3	Piatra sparta LA 30 fr. 4-16 mm	m3	7,200	420,00	3 024,00
	1120206201036 1	Savura	m3	7,200	170,00	1 224,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,600	3,50	75,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,302	625,00	188,75
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,858	550,00	1 021,90
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,064	500,00	4 032,00
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	19,512	700,00	13 658,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,981	350,00	1 043,35
	2952270007611 1	Distribuitoar de criblura	h-ut	0,763	45,00	34,34
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 M33	m	31,000	2 343,39	72 645,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	63,550	75,00	4 766,25
	2875274410000 0-85-12	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat- TS50.25-3	m	31,435	1 850,00	58 154,75
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	10,644	500,00	5 322,00
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,620	650,00	403,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,890	650,00	3 828,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,310	550,00	170,50
		Total Imbracamintea rutiera accesc - 720 m2 (измю 1-2026 PG plansa 2) Inclusiv salariu				328 418,99 21 065,73
		17.3. Canal de scurgere dschis - 10 m.l				
360	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II cu evcuarea pamintului	100 m3	0,250	9 962,00	2 490,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,500	75,00	712,50
	2952260003000	Excavator	h-ut	0,760	450,00	342,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,080	625,00	50,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,020	550,00	11,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	2,500	550,00	1 375,00
361	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,440	605,42	871,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,530	60,00	871,80
362	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,000	761,85	9 142,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,880	60,00	712,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	13,800	420,00	5 796,00
	4100126202818	Apa	m3	1,200	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,520	45,00	113,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,040	500,00	2 520,00
363	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Amenajarea consolidarii pantelor santului triunghiular cu beton t=5 cm (beton hidrotehnic C12/15 F150 W4)	m3	6,000	2 833,00	16 998,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	19,140	75,00	1 435,50
	2663102100000 -1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	6,120	2 250,00	13 770,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,222	4 500,00	999,00
	2922140007000	Macara	h-ut	2,645	300,00	793,50
		Total Canal de scurgere dschis - 10 m.l				29 502,50
		Inclusiv salariu				3 732,60
		Total Volum de lucru pe planul General				369 162,99
		Inclusiv salariu				31 313,37

		Cheltuieli directe	lei	5 831 756
		Asigurarea sociala	24,00 %	136 174
		Transportarea	5,00 %	179 526
		TOTAL	100,00 +	6 147 456
		Cheltuieli de regie	11,00 %	676 220
		TOTAL	100,00 +	6 823 676
		Beneficiu de deviz	6,00 %	409 421
		TOTAL	100,00 +	7 233 097
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		7 233 097

Intocmit

Asocierea

Consistcom SRL și Herundo Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Asocierea

Consistcom SRL și Herundo Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor [Primaria Condrița](#)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Nr. 2-1-1

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
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			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
2	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat Demontarea caminului de canalizarea din beton d 3000 m H=3 m	m3			310,03 232,00
	7111020030200	Miner	h-om	4,640	50,00	232,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	45,00	27,54
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	165,00	50,49
3	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat - Demontarea tubuui din beton armat 3.0x1.0x1.0 m	m3			310,05 232,00
	7111020030200	Miner	h-om	4,640	50,00	232,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	45,00	27,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	165,00	50,54
4	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat Demontarea jgheabuui din beton armat b=0.5 m L=7.0 m	m3			310,05 232,00
	7111020030200	Miner	h-om	4,640	50,00	232,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	45,00	27,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	165,00	50,54
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			1 079,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 079,47
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
7	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*x=1 km teren categoria II	100 m3			205,33 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	9,33

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	196,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			303,47 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
9	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm Demontarea conductelor din otel d 250 m	m			168,21 67,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,900	75,00	67,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,200	14,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,570	8,00	4,56
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,410	85,00	34,85
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,090	650,00	58,50
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 otel p/I d400-500 mm	m			111,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,440	75,00	33,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,120	650,00	78,00
11	RpAcA50B	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm Demontarea cnductei din asb d200mm	m			98,50 46,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,620	75,00	46,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,080	650,00	52,00
12	RpAcA42A	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de pina la 0,2 t	t			16,75 3,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,050	75,00	3,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,020	650,00	13,00
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			91,90 20,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,340	60,00	20,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,110	650,00	71,50
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			14,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	14,00
15	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg			16,90 3,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,020	75,00	1,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	75,00	1,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,020	650,00	13,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	45,00	0,90
		2. Canal de evacuarea 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			1 228,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	480,00	1 228,80
17	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			230,92 224,55
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740	75,00	55,50
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	40,00	94,80
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990	75,00	74,25

1	2	3	4	5	6	7
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	35,00	6,37
18	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	60,00	45,00
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			23,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0383	600,00	23,00
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			150,90
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,070	40,00	2,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,710	60,00	102,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,070	650,00	45,50
21	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (butuguri)	t			45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	60,00	45,00
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 - proiectatcu excavator in halda trempopara	100 m3			984,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
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 metri cu un buldozer pentru umplerea unei rape si sant existent	100 m3			1 078,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	1,540	700,00	1 078,00
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			1 046,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	650,00	1 046,50
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			2 607,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	200,00	2 078,00
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			81,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,125	650,00	81,25
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			2 607,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	200,00	2 078,02
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			123,60
						123,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	60,00	123,60
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 marginea canalului pentru bordure din beton	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	60,00	123,60
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t =10cm sub suportul din beton	m3			761,85 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
31	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - suport pentru beton 400x300 mm (beton hidrotehnic C12/15 F150, W4)	m3			2 832,96 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	75,00	239,25
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,020	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	300,00	132,26
32	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale -bordur din beton 300x200 (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)	m3			2 832,96 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	75,00	239,25
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,020	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	300,00	132,26
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			43,76 24,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,260	95,00	24,70
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	13,90	4,17
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	5,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	5,00	1,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,120	25,00	3,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,600	18,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	45,00	0,09
34	IzF20A Adapt	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi polisteren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixat cu chit de araceti (lemn p-ru rosturi = 0,35m3)	m			66,97 6,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,070	95,00	6,65
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polisteren celular (lemn pentru rosturi)	m3	0,017	3 550,00	60,32
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			43,76 24,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,260	95,00	24,70
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	13,90	4,17
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	5,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	5,00	1,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,120	25,00	3,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,600	18,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	45,00	0,09
36	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250 gr/m2 BS 20 (in informativ geotextil se aplica in m2 cu norma de consum = 1.02m2) Pozarea manuala geotextil 0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactata	m2			38,07 2,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	95,00	2,28
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	75,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,177	18,00	3,19
	1711217329883	Geotextil mai mare de 250 gr/m2 BS20	m2	1,000	32,00	32,00
37	TsJ05A	Asternerea rogojinei INcomat (materiale din norma se exclud) Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2			3,60 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	95,00	2,85
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	75,00	0,75
38	material	Rogojune Incomat Filter. Point 12-16 - FP - 12-16	m2			208,00 0,00
	1342364567678	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16-FP-12-16	m2	1,000	208,00	208,00
39	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorulu rogojinelor Incomat (umplerea rogojnelor cu beton monolit (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4))	m3			2 465,09 35,25
	71230110200	Betonist	h-om	0,470	75,00	35,25
	2663102101000-1	Beton hidrotehnic C12/15 F150 W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,008	2 250,00	2 268,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,467	120,00	56,04
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,092	1 150,00	105,80
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			44,24 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	12,00	0,18
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Excavarea solului mineral manual cu incarcarea intr-o cupa de excavator in halda	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	60,00	123,60
42	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton hidrotehnic C 12/15 F 150 W4)	100m2			58 943,04 12 262,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	75,00	12 262,51
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	15,300	2 250,00	35 455,91
	23203226000401	Bitum	t	0,260	13 900,00	3 715,09
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	28,00	1 297,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	4 500,00	695,45
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	420,00	4 629,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	350,00	887,09
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 niberal cu excavator in halda temporata la capete de teava	100 m3			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta zdrovita t 10 cm sub ziduri de sprijin	m3			761,85 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
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 F 150 W4)	m3			2 860,30 330,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 340,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,50
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 D 500b SM SR EN 10080:2015 d10 mm	kg			34,93 7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	75,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	75,00	0,30
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,015	26,00	26,39
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	300,00	0,30
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	100,00	0,08
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	100,00	0,17
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	100,00	0,13
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	100,00	0,52
47	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			140,05 70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100	50,00	55,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,080	15,00	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,15	0,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	25,00	0,63
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	270,00	40,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	650,00	13,00
48	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			123,01 42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 900,00	64,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,21
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	0,00	0,00
49	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea pamint)	100 m3			982,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	982,40
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			2 606,53 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	200,00	2 077,33
51	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton hidrotehnic C 12/15 F 150 W4)	100m2			58 950,41 12 262,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	75,00	12 262,50
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	15,300	2 250,00	35 457,11
	23203226000401	Bitum	t	0,260	13 900,00	3 723,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	28,00	1 297,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	4 500,00	693,58
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	420,00	4 628,86

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	350,00	886,88
52	Dl131 k-5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-5	100m2			16 129,57 3 037,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	75,00	3 037,50
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,020	2 250,00	11 475,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	4 500,00	227,06
	23203226000401	Bitum	t	0,020	13 900,00	1 390,00
		3. Lacul de sus. Conductia 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			1 228,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	480,00	1 228,80
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			230,92 224,55
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,740	75,00	55,50
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	40,00	94,80
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990	75,00	74,25
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	35,00	6,37
55	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			45,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	60,00	45,00
56	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 5: km	t			23,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0383	600,00	23,00
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			150,90 105,40
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,070	40,00	2,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,710	60,00	102,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,070	650,00	45,50
58	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (buturigi)	t			45,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	60,00	45,00
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 5: km	t			23,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0383	600,00	23,10
60	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			60,75 58,50
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,390	75,00	29,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,390	75,00	29,25
	4100126202818	Apa	m3	0,050	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,050	45,00	2,25
61	TrI1AA01B2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 2	t			33,00 33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,550	60,00	33,00
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 5: km	t			23,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0383	600,00	23,00
		3.2. Lucrari de beton				
63	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in	100m2			502,80

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu Nivelarea suprafetei pentru pregatirea bazei sub placa din b/a 2P 30-18-30 si ziduri de sprijin				502,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	60,00	502,80
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pregatirea baei din piatra zdrobita t=10 cv sub placa din b/a 2P 30-18-30	m3			761,85
						59,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	482,60
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,38
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			4 880,97
						434,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	75,00	434,99
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	2 100,00	260,00
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,000	3 850,00	3 964,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	300,00	221,90
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Preatirea bazei din piatra zrdobita t=10 cm sub ziduri de sprijin	m3			761,85
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
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 F 150 W4)	m3			2 860,32
						330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 340,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,50
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 Otek beton B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg			34,93
						7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	75,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	75,00	0,30
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,015	26,00	26,39
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	300,00	0,30
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	100,00	0,08
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	100,00	0,17
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	100,00	0,13
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	100,00	0,52
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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			140,02
						70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100	50,00	55,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,080	15,00	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	25,00	0,63
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	270,00	40,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	650,00	13,00
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 C 12/15 F 150 W4)	m3			2 859,93 330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 340,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,93
71	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			140,77 70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100	50,00	55,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,080	15,00	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	25,00	0,63
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	270,00	40,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	650,00	13,00
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			47,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-1	Confectii metalice diverse Balustrada din teava din otel patrat	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Piesa inglobata 25 buc	kg			44,24 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	12,00	0,18
74	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Chidaje pentru gratare de protectie si badardou	kg			40,80 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-4	Confectii metalice diverse Ghidake pentru gratare de protectie si batardou	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
75	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Gratar de protectie nr.1 - 2 buc nr.2 - buc	kg			44,56 15,75

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-2	Confectii metalice diverse gratar de protectie	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
76	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Dop pentru tub TS100.25-3 - 1 buc	kg			296,56 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-3	Confectii metalice diverse dop pentru tub	kg	1,000	280,00	280,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
		3.3. Lucrari pentru mantarea conducte 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. IIExavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
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 soluli mineral umed cu excavator in halda temporara	100 m3			1 348,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,810	480,00	1 348,80
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
80	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			206,08 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	10,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	196,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			303,28 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
82	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			502,73 502,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	60,00	502,73
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pregatirea bazei sub conducta din piatra zdrobita B 1.6 m t=15 cm	m3			761,85 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
84	AcaA09D	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	m			4 890,96 234,75

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor diametrul 1.0 m TS100.25-3 din beton armat 8 buc Fara piesa de lagatura din otel conducte. Suruburi cap hexagonal M 33x150 si Piulite hexagonale M33				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,130	75,00	234,75
	2875274100000-5 45484	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS100.25-3	m	1,010	4 197,00	4 247,36
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342	500,00	171,35
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,040	650,00	26,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,300	650,00	195,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,030	550,00	16,50
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			122,98 42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 900,00	64,46
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,22
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	0,00	0,00
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			345,50 87,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	75,00	87,00
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 900,00	97,72
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,16
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	60,00	144,61
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 15 cm	m3			609,50 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	550,00	563,75
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			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
89	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,93
90	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km teren categoria II	100 m3			204,40 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	8,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	196,00
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			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 607,13 529,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	200,00	2 077,94
		4. Lacul de sus, Lucrari de 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 - Amenajarrea unui canal in corpul digului cu	100 m3			984,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizme pentru evacuarea apei din lac				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
94	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			766,20 766,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,770	60,00	766,20
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			230,92 224,55
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740	75,00	55,50
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	40,00	94,80
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990	75,00	74,25
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	35,00	6,37
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			201,40 201,40
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,940	40,00	37,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,730	60,00	163,80
97	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea in auto a gunoiului si plantelor hidrofile	100 m3			1 084,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 084,80
98	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,95
99	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea namolului de pe fundul lacului	100 m3			1 555,20 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,240	480,00	1 555,20
100	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			125,17 2,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	60,00	0,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,020	75,00	1,50
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,100	28,00	114,80
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,015	25,00	0,38
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	4 550,00	5,95
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,013	150,00	1,95
101	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 3: km	t			18,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
102	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II	100 m3			618,24 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	30,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	588,00
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			303,28 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
104	TsC08B2	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu	100 m3			1 549,71

1	2	3	4	5	6	7
		excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere internă și comandă prin cabluri, cu echipament de draglină până la 2 m adâncime, deplasare excavator pe platelaje, cu descărcare în depozit teren cat. II Construirea unei gropi și a unui sant temporat pe durata lucrărilor de construcție pe șantier				0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,230	480,00	1 549,71
105	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile în teren mocirlos	100 m3			119,31 2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	60,00	0,51
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,020	75,00	1,51
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din oțel U< 50 kg/m.p	kg	4,100	28,00	114,80
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,015	25,00	0,34
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	4 550,00	0,00
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,013	150,00	2,14
		4.2. Demolarea digului existent				
106	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă Demolare pavajului cu piatră zdrobită t=20 cm de pe creasta digului	m3			47,74 10,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	75,00	10,72
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0239	625,00	14,94
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	950,00	13,11
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	650,00	8,97
107	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II încărcarea materialului decapat	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
108	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 1: km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
109	TsC50B k=2	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			206,00 0,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,012	420,00	10,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	196,00
110	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			303,20 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,004	420,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
111	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II Excavarea solului mineral	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
112	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 1: km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
113	TsC50B k=2	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			206,08 0,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,012	420,00	10,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	196,00
114	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			303,28 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
115	TsC03F2	Săpătură mecanică cu excavatorul de	100 m3			1 348,80

1	2	3	4	5	6	7
		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				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,810	480,00	1 348,80
116	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	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			13,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	206,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	0,00
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			10,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	196,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	303,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	21,60
		4.3. Amenajarea umpluturi calitative				
119	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, Afinarea solului la baza barajului la o adincime de 30 cm folosind un scarificator de tractor	100m2			55,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,080	700,00	0,00
120	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea in auto a solului din halde temporare	100 m3			1 080,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	0,00
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			1 080,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	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			13,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	412,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	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 Constructia a unei ramoe in fundul lacului	100 m3			1 078,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	1,540	700,00	0,00
124	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			1 078,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,900	60,00	2 694,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,360	250,00	174,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,360	500,00	174,00
125	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			2 694,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,900	60,00	174,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,360	250,00	840,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,360	500,00	1 680,00
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	m3			38,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	3,50	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	350,00	35,00
127	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. II Nivelare pantelor și albiei lacului	100m2			118,12 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,189	625,00	118,13
128	CO06A	Imprejmuiri din plasa de sîrma cu panouri de gard din rama de oțel rotund fixată pe stîlpi din beton armat prefabricat montați la 2 m distanță interax prin burare cu piatră spartă, cu înălțimea la coama de 1,05 m	m			266,49 57,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,620	75,00	46,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	2732103646250	Panouri de gard din rama de oțel rotund și plasa de sîrma	m2	0,950	52,00	50,73
	2710703700340	Banda de oțel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,240	32,00	7,89
	1411122201751	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,070	420,00	30,20
	2811106302050	Stîlp din beton armat prefabricat	buc	0,504	180,00	93,17
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,050	550,00	27,50
		5. Lacul de sus. Consolidarea pantei lacului				
129	TsD04C	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 20 cm grosime pămînt necoeziv Compactarea taluzului a gîgului cu compactor manual	m3			44,75 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740	60,00	44,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100	3,50	0,35
130	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu	100m2			605,40 605,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	60,00	605,40
131	TsA20B	Săpătură manuală de pămînt, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu. Amenajarea manual transeei în soluri umede sub sport din eton în aza pantei	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	60,00	123,60
132	TsA20B	Săpătură manuală de pămînt, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu. Amenajarea manual transeei pe creasta digului pentru bordure din beton	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	60,00	123,60
133	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă t 10 cm	m3			761,85 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
134	Dl119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale suport din beton 400x300 mm (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)	m3			2 833,17 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	75,00	239,25
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,020	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	300,00	132,25
135	Dl119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale borduri din beton 400x300 mm (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)	m3			2 832,92 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	75,00	239,25
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,020	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,43

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	300,00	132,24
136	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250 gr/m2 BS 20 (in informativ geotextil se aplica in m2 cu norma de consum = 1.02m2) Pozarea manuala geotextil 0.8 pe suprafata pantei pregatita ii compactata	m2			38,07 2,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	95,00	2,28
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	75,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,177	18,00	3,19
	1711217329883	Geotextil mai mare de 250 gr/m2 BS20	m2	1,000	32,00	32,00
137	TsJ05A	Asternerea rogojinei INcomat (materiale din norma se exclud) Amenajarea consolidarii a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2			3,60 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	95,00	2,85
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	75,00	0,75
138	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP - 12-16	m2			208,00 0,00
	1342364567678	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16-FP-12-16	m2	1,000	208,00	208,00
139	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in interiorulu rogojinelor Incomat (umplerea rogojnelor cu beton monolit (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4))	m3			2 465,09 35,25
	71230110200	Betonist	h-om	0,470	75,00	35,25
	2663102101000-1	Beton hidrotehnic C12/15 F150 W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,008	2 250,00	2 268,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,467	120,00	56,04
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,092	1 150,00	105,80
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,24 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	12,00	0,18
		6. Lacul de sus, Deversor de evacuarea 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. IIExavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			983,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	983,93
142	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelare fundului transeei sb tub TS100.25-3	100m2			502,80 502,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	60,00	502,80
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pregatirea bazei sub conducta din piatra zdrobita B 2 m t=15 cm	m3			761,86 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,01
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	m			4 890,95 234,75

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat 10 buc Fara piesa de lagatura din otel conducte. Suruburi cap hexagonal M 33x150 si Piulite hexagonale M33				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,130	75,00	234,75
	287527410000045	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS 100.25-3	m	1,010	4 197,00	4 247,36
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342	500,00	171,34
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,040	650,00	26,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,300	650,00	195,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,030	550,00	16,50
145	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			122,90 42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 900,00	64,37
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,23
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	0,00	0,00
146	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			345,45 87,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	75,00	87,00
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 900,00	97,62
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,21
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	60,00	144,61
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			984,37 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,37
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 15 cm	m3			609,48 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	550,00	563,73
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 iExcavarea solului mineral din rezerva de pamint pentru umplutura	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
150	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 2: km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,027	600,00	16,20
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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	60,00	18,60
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 taluzului a digului cu compactor manual	m3			44,75 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740	60,00	44,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	3,50	0,35
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			1 079,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,250	480,00	1 079,79

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
154	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	0,00
155	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc Izolarea peretilor suprafetei putului cu bitum fierbinte in doua straturi	m2			48,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	95,00	3,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	18,00	30,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	24,00	8,16
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	5,00	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	45,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	45,00	0,59
156	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratar	kg			44,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-5	Confectii metalice diverse Gratar de protectie	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
157	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piesa inclobata in beton M1	kg			44,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2775276309886-3	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	12,00	0,18
158	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Dop pentru tub TS 100.25-3 - 1 buc	kg			296,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-3	Confectii metalice diverse dop pentru tub	kg	1,000	280,00	280,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
159	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, Turnarea betonului in caminul de deversare (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)	m3			2 860,31
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 340,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,54
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,	kg			34,93
						7,05

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Otel beton B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	75,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	75,00	0,30
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,015	26,00	26,39
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	300,00	0,30
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	100,00	0,08
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	100,00	0,17
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	100,00	0,13
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	100,00	0,52
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			139,98 70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100	50,00	55,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,080	15,00	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	25,00	0,62
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	270,00	40,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,71
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	650,00	13,00
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 F 150 W4)	m3			2 861,78 330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 341,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,85
163	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Pasarela de serviciu	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-6	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
164	material	Scindura t=50 mm L=860 mm	m3			4 500,00 0,00
	45584	Scindura de serviciu t 50 mm L 860 mm	m3	1,000	4 500,00	4 500,00
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 F 150 W4)	m3			2 859,50 330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 340,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,50
166	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre	m2			139,57 70,00

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100	50,00	55,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,080	15,00	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,15	0,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	25,00	0,62
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	270,00	40,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,30
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	650,00	13,00
		7. Lacul de sus. Evacuator de fund. Volumele de lucru				
167	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
168	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelare fundul transeei sub tub TS60.25-3	100m2			502,78 502,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	60,00	502,78
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B 1.4m t 15cm	m3			761,85 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
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 M33	m			1 706,59 153,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,050	75,00	153,75
	2875274100000-45	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat-TS40.25-3	m	1,010	1 222,00	1 239,16
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342	500,00	171,68
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,020	650,00	13,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,190	650,00	123,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010	550,00	5,50
171	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			122,94 42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 900,00	64,42
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,22
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	0,00	0,00
172	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			345,11 87,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	75,00	87,00
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 900,00	97,30
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,20
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	60,00	144,61
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			984,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (astuparea cu pamint)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
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 cu conducteur de asupra cu nisip t 15 cm	m3			609,49 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	550,00	563,74
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			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
176	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 607,20 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	200,00	2 078,00
177	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, Turnarea betonului in constructia unei structuri in punctul de cotitura al tevilor (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)	m3			2 860,46 330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 340,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,50
178	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Otel beton B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg			34,93 7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	75,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	75,00	0,30
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,015	26,00	26,39
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	300,00	0,30
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	100,00	0,08
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	100,00	0,17
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	100,00	0,13
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	100,00	0,52
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			139,93 70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100	50,00	55,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,080	15,00	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	25,00	0,62
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	270,00	40,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,66
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	650,00	13,00

1	2	3	4	5	6	7
180	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Trapa bridle mobile	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-9	Confectii metalice diverse Trapa bridle mobile	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
		8. Lacul de sus. Evacuator de fund. (Camin de evacuare. Pasarela, Instalatii				
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 F 150 W4)	m3			2 860,17 330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 340,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,45
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 B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg			34,93 7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	75,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	75,00	0,30
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,015	26,00	26,39
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	300,00	0,30
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	100,00	0,08
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	100,00	0,17
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	100,00	0,13
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	100,00	0,52
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			44,24 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	12,00	0,18
184	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			140,02 70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100	50,00	55,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,080	15,00	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	25,00	0,63
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	270,00	40,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	650,00	13,00
185	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Chidaje pentru gratare de protectie si batadou	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-1 2	Confectii metalice diverse Ghidaje pentru gratare de protectia si batadou	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
186	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t = 10 cm la pasalera de serviciu	m3			761,84 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
187	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale suport din beton B 15 400x300 beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4	m3			2 831,98 239,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	75,00	239,26
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,020	2 250,00	2 294,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	300,00	132,39
188	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Otel beton B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg			34,93 7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	75,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	75,00	0,30
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,015	26,00	26,39
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	300,00	0,30
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	100,00	0,08
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	100,00	0,17
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	100,00	0,13
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	100,00	0,52
189	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Pasarela de serviciu	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-1 3	Confectii metalice diverse Pasarela des erviciu	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
190	Meterial	Scindura t=50 mm	m3			4 500,00 0,00
	55121	Scindura t=50	m3	1,000	4 500,00	4 500,00
191	material	Balama	buc			120,00 0,00
	545	Balama aplicata	buc	1,000	120,00	120,00
192	Material	Plasa metalica N 50-3	m2			76,00 0,00
	452121	Plasa metalica N 50-3	m2	1,000	76,00	76,00

1	2	3	4	5	6	7
193	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Instalatie de incarcare	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-14	Confectii metalice diverse Instalatie de incarcare	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
194	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Batardou Nr, 1 , Nr.2	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-18	Confectii metalice diverse Batardou Nr.1 Nr.2	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
195	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Gratar de protectie	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-19	Confectii metalice diverse Gratar de protectie	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
		9. Lacul de jos (Inferior) Demolare gidului existent				
		9.1. Lucrari pregatoroare				
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 mecanisme pentru evacuarea apei din lac	100 m3			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
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			766,20 766,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,770	60,00	766,20
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			230,92 224,55
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740	75,00	55,50
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	40,00	94,80
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990	75,00	74,25
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	35,00	6,37
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			201,40 201,40

1	2	3	4	5	6	7
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,940	40,00	37,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,730	60,00	163,80
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			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
201	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
202	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			205,97 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	9,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	196,00
203	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			303,18 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
204	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea namolului de pe fundul lacului	100 m3			1 555,20 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,240	480,00	1 555,20
205	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			125,14 2,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	60,00	0,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,020	75,00	1,50
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,100	28,00	114,80
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,015	25,00	0,38
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	4 550,00	5,92
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,013	150,00	1,95
206	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 3: km	t			18,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
207	TsC50B k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3 km, teren categoria II	100 m3			618,24 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	30,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	588,00
208	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			303,28 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
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 uni sant temporar pe durata lucrarilor de constructe pe santier	100 m3			1 549,71 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,230	480,00	1 549,71
210	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			119,31 2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	60,00	0,51
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,020	75,00	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,100	28,00	114,80
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,015	25,00	0,34
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	4 550,00	0,00
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,013	150,00	2,14
		9.2. Demolarea digului existent (изм. плана 19)				
211	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Demontarea pavajului cu piatra zdrobita t =20 cm de pe creasta digului	m3			47,73 10,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	75,00	10,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	625,00	14,89
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	950,00	13,13
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	650,00	8,99
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			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
213	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
214	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			206,13 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	10,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	196,00
215	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			303,33 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
216	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului mineral	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
217	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
218	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			206,08 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	10,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	196,00
219	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			303,28 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
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			1 348,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,810	480,00	1 348,80
221	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
222	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare	100 m3			206,07

1	2	3	4	5	6	7
		0,5*2=1 km, teren categoria II				0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	10,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	196,00
223	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			303,27 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
		10. Lacul de jos (Inferior) Amenajarea umpluturii calitative a digului				
224	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II Excavarea solului in perimetrul forajului	100 m3			1 078,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	1,540	700,00	1 078,00
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 solulu excavat	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
226	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
227	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			206,08 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	10,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	196,00
228	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			303,28 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
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			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
230	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, Afinarea solului la baza barajului la o adincimea de 30 cv folosind un scarificator de tractor	100m2			56,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,080	700,00	56,00
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			1 078,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	1,540	700,00	1 078,00
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			2 694,00 174,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,900	60,00	174,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,360	250,00	840,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,360	500,00	1 680,00
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			1 080,00 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	2,250	480,00	1 080,00
234	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
235	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			206,08 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	10,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	196,00
236	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului din rezerva	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
237	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 2: km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,027	600,00	16,20
238	TsC50B k=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2 km, teren categoria II	100 m3			412,16 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	20,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	392,00
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			2 694,00 174,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,900	60,00	174,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,360	250,00	840,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,360	500,00	1 680,00
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 Nivelare pantelor si albiei lacului	100m2			118,12 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	625,00	118,13
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 incarcarea sol vegetal	100 m3			936,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	480,00	936,00
242	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
243	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2			424,20 424,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,070	60,00	424,20
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			7,20 7,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,180	40,00	7,20
245	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			371,00 192,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	40,00	192,80
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	45,00	178,20
246	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			165,00 26,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	40,00	26,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	3,50	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	350,00	135,10
		11. Lacul de jos (inferior) Consolidarea pantei lacului				
247	TsD04C	Compactarea cu mașina a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 20 cm grosime pământ necoeziv Compactarea taluzului a digului cu compactor manual	m3			44,75 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740	60,00	44,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100	3,50	0,35
248	TsE03B	Finisarea (politura) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu finisarea manuală a taluzului	100m2			605,40 605,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	60,00	605,40
249	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu Amenajarea manuală tranșeei în soluri umede sub suport din beton în baza pantei	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	60,00	123,60
250	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	60,00	123,60
251	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			761,85 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
252	DI119	Fundații monolite din beton la edificiile artificiale - suport din beton 400x300 (beton hidrotehnic C12/15 F150 W4)	m3			2 833,15 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	75,00	239,25
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,020	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	300,00	132,26
253	DI119	Fundații monolite din beton la edificiile artificiale - borduri din beton 300x200 (beton hidrotehnic C12/15 F150 W4)	m3			2 833,01 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	75,00	239,25
	2663102100000	Beton hidrotehnic C12/15 F150 W4	m3	1,020	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	300,00	132,26
254	TsJ05A	Asternerea geotextilului mai mare de 250 gr/m2 BS 20 (în informativ geotextil se aplică în m2 cu normă de consum = 1.02m2) Pozarea manuală geotextil 0.8 pe suprafața pantei pregătita și compactată	m2			38,07 2,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	95,00	2,28
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	75,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,177	18,00	3,19
	1711217329883	Geotextil mai mare de 250 gr/m2 BS20	m2	1,000	32,00	32,00
255	TsJ05A	Asternerea rogojinei INcomat (materiale din normă se exclud) Amenajarea consolidării a pantei digului cu Incomat FP-12-16	m2			3,60 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	95,00	2,85
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	75,00	0,75
256	material	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16 - FP - 12-16	m2			208,00 0,00
	1342364567678	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16-FP-12-16	m2	1,000	208,00	208,00
257	PB07B	Turnarea cu pompa a betonului simplu în	m3			2 465,09

1	2	3	4	5	6	7
		interiorulu rogojinelor Incomat (umplerea rogojinelor cu beton monolit (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4))				35,25
	71230110200	Betonist	h-om	0,470	75,00	35,25
	2663102101000-1	Beton hidrotehnic C12/15 F150 W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	1,008	2 250,00	2 268,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,467	120,00	56,04
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,092	1 150,00	105,80
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			44,24 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	12,00	0,18
		12. Lacul de jos (inferior) Diversor de inudatii				
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. IIExavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			983,92 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	983,92
260	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelare fundului transeei sb tub TS100.25-3	100m2			502,74 502,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	60,00	502,74
261	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t-10 cm Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B=2m t=15 cm	m3			761,83 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	482,97
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
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 0.8m TS80.25-3 din beton armat (9buc) Fara piesa de lagatura din iotel pentru conductie. Suruburi cap hexagonal M33 x 150 si Piulite hexagonale M33	m			3 770,75 191,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,550	75,00	191,25
	2875274100000-4 545	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS80.25-3	m	1,010	3 180,00	3 221,48
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342	500,00	171,52
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,030	650,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,240	650,00	156,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,020	550,00	11,00
263	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			123,04 42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 900,00	64,51
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,23
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	0,00	0,00
264	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			345,13 87,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	75,00	87,00
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 900,00	97,30
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,22
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	60,00	144,61
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			983,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	983,58
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 15 cm	m3			609,49 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	550,00	563,74
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			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
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			2 607,24 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	200,00	2 078,04
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			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
270	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
271	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			48,84 3,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	95,00	3,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	18,00	30,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	24,00	8,16
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	5,00	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	45,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	45,00	0,59
272	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - Gratar	kg			44,56 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-5	Confectii metalice diverse Gratar de protectie	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
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 inclobata in beton M1	kg			44,24 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2775276309886-3	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	12,00	0,18
274	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Dop pentru tub TS 80.25-3 - 1 buc	kg			296,56 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-3	Confectii metalice diverse dop pentru tub	kg	1,000	280,00	280,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
275	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, Turnarea betonului in caminul de deversare (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)	m3			2 860,31 330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 340,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,54
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Otel beton B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg			34,93 7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	75,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	75,00	0,30
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,015	26,00	26,39
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	300,00	0,30
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	100,00	0,08
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	100,00	0,17
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	100,00	0,13
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	100,00	0,52
277	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			139,98 70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100	50,00	55,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,080	15,00	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	25,00	0,62
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	270,00	40,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,71
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	650,00	13,00
278	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			2 861,78

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero Turnarea betonului in suport din beton sub conducte (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)				330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 341,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,85
279	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Pasarela de serviciu	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-6	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
280	material	Scindura t=50 mm L=860 mm	m3			4 500,00 0,00
	45584	Scindura de serviciu t 50 mm L 860 mm	m3	1,000	4 500,00	4 500,00
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 F 150 W4)	m3			2 859,90 330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 340,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,50
282	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			140,02 70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100	50,00	55,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,080	15,00	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	25,00	0,63
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	270,00	40,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	650,00	13,00
		13. Lacul de jos. Evacuator de fund. Volumulu de lucru				
283	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II Excavarea solului mineral cu excavator in halda temporara	100 m3			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
284	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelare fundul transeei sub tub TS60.25-3	100m2			502,80 502,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	60,00	502,80
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t 10 cm Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B 1.4m t 15cm	m3			761,85 59,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
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 M33	m			2 621,25 153,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,050	75,00	153,75
	2875274100000-8 5	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat-TS60.25-3	m	1,010	2 124,00	2 153,81
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342	500,00	171,69
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,020	650,00	13,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,190	650,00	123,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010	550,00	5,50
287	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			122,86 42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 900,00	64,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,21
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	0,00	0,00
288	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			344,97 87,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	75,00	87,00
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 900,00	97,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,15
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	60,00	144,61
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			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
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 cu conducte de asupra cu nisip t 15 cm	m3			609,48 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	550,00	563,73
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			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 607,20 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	200,00	2 078,00
293	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, Turnarea betonului in constructia unei structuri in punctul de cotitura al tevilor (beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)	m3			2 860,46 330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 340,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,50
294	CC02K4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Otel beton B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg			34,93 7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	75,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	75,00	0,30
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,015	26,00	26,39
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	300,00	0,30
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	100,00	0,08
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0017	100,00	0,17
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	100,00	0,13
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	100,00	0,52
295	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			140,02 70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100	50,00	55,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,080	15,00	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	25,00	0,63
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	270,00	40,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	650,00	13,00
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. Nutarea surplusului de sol cu buldozer pentru astuparea ripei	100 m3			1 077,91 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	1,540	700,00	1 077,91
297	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Dop pentru tub TS60.25-3 - 1 buc	kg			296,55 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-3	Confecții metalice diverse dop pentru tub	kg	1,000	280,00	280,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
298	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. NIsa de ghidaj	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-4 2	Confecții metalice diverse - NIsa de ghidaj	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
		14. Lacul de jos. Evacuator de fund. Camin de evacuarea				

1	2	3	4	5	6	7
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 F 150 W4)	m3			2 860,37 330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 340,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,55
300	CC02K4	Armături din oțel 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 B 500 SM SR EN 10080:2015 D 10 mm	kg			34,93 7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	75,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	75,00	0,30
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,015	26,00	26,39
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	300,00	0,30
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0008	100,00	0,08
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat oțel beton	h-ut	0,0017	100,00	0,17
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat oțel beton	h-ut	0,0013	100,00	0,13
	2940340004000	Masina de fasonat oțel beton cu motor electric	h-ut	0,0052	100,00	0,52
301	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piesa inglobata 1.2 - 10 buc	kg			44,24 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	15,00	0,15
	2775276309886-2	Confectii metalice inglobate in beton -Piesa inglobata in beton	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	12,00	0,18
302	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			140,02 70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	75,00	15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100	50,00	55,00
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,080	15,00	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru constructii	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	25,00	0,63
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	270,00	40,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	650,00	13,00
303	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. - Ghidake pentru gratare de protectie batardou	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-1	Confectii metalice diverse Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
304	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Evacuator de fund. Instalatie de incarcare	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-1 2-5	Confecții metalice diverse Evacuator du fund. Instalatie de incarcare	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
305	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Pasarela de serviciu	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-6	Confecții metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
306	material	Scindura t=50 mm L=860 mm	m3			4 500,00 0,00
	45584	Scindura de serviciu t 50 mm L 860 mm	m3	1,000	4 500,00	4 500,00
307	material	Balama	buc			120,00 0,00
	545	Balama aplicata	buc	1,000	120,00	120,00
308	Material	Plasa metalica N 50-3	m2			76,00 0,00
	452121	Plasa metalica N 50-3	m2	1,000	76,00	76,00
309	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Batardou Nr, 1 , Nr.2	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-1 8	Confecții metalice diverse Batardou Nr.1 Nr.2	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
310	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Gratar de protectie Nr.1 Nr.2	kg			40,81 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	75,00	0,75
	2811236309800-1 9	Confecții metalice diverse Gratar de protectie	kg	1,000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,80	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	12,00	0,24
		15. Jgheab pentru evacuarea apelor pluviale				
311	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II Evacuarea solului mineral cu excavator in	100 m3			984,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		halda temporara				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
312	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu Transee sub suport din beton in baza pantei	m3			69,60 69,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,160	60,00	69,60
313	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. Nivelarea fundului transeei sub tub TS80,25-	100m2			502,88 502,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	60,00	502,88
314	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t 10 cm Pregatirea bazei sub tub din piatra sparta B 1.6m t 15cm	m3			761,85 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
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 inel de cauciuc, avind diametrul de 800 mm Pozarea conductelor diametrul 0.8 TS80.25-3 din beton armat (6 buc) Fara piesa de legatura din otel pentru conducte. Suruburi cap hexagonal M33 x150 si Piulite hexagonale M33	m			3 770,59 191,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,550	75,00	191,25
	2875274100000-4 5456	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS80.25-3	m	1,010	3 180,00	3 221,34
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342	500,00	171,50
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,030	650,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,240	650,00	156,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,020	550,00	11,00
316	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			123,01 42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 900,00	64,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,21
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	0,00	0,00
317	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			345,77 87,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	75,00	87,00
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 900,00	97,96
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	2 100,00	16,20
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	60,00	144,61
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 cu conducte de asupra cu nisip t 15 cm	m3			609,45 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	550,00	563,70
319	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea din depozit pentru umplutura	100 m3			1 079,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 079,04
320	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			13,92

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
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			983,53 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	983,53
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			2 607,08 529,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	200,00	2 077,89
323	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelare fundului transeei sub jgheab L68	100m2			502,80 502,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	60,00	502,80
324	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t 10 cm Pregatirea bazei sub jgheab din piatra sparta B 1,2 m t=5cm	m3			761,85 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
325	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - Asezarea betonului hidrotehnic (beton hidrotehnic C12/15 F150 W4) in placi de sustinere 1000x400x50 mm la imbinariile jgheaburilor din beton armat L6-8	m3			2 833,05 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	75,00	239,25
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,020	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	300,00	132,30
326	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale montarea jgheaburilor L6-8 (81 buc)	buc			3 564,30 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	75,00	15,00
	266410210000185	Mortar marca...M20	m3	0,006	1 900,00	11,40
	2666122800600-1 1	Element prefabricat Jgheab L6-8	buc	1,010	3 040,00	3 070,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	650,00	325,00
327	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale - menajarea imbinariilor jgheaburilor L6-8 cu tuburelor TS80,2-3 cu (beton hidrotehnic C12/15 F150 W4)	m3			2 831,45 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	75,00	239,25
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,020	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	165,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	300,00	132,20
328	Dl124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Asezarea edificii artificiale la drumuri Asezarea Dala 3/1,5/02 de aoperire a jgheaburilor - 2 buc	m3			7 147,50 435,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	75,00	435,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	2 100,00	259,00
	2666122800563-4 545	Dale din beton armat Dala 3,0x1,5x0,2m	m3	1,000	6 050,00	6 231,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	300,00	222,00
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 solului de umplutura din halda temporara	100 m3			984,00 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	2,050	480,00	984,00
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			2 607,20 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	200,00	2 078,00
331	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului mineral din rezerva de pamint pentru astuparea ripei	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
332	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 2: km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,027	600,00	16,20
333	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	60,00	18,60
334	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 607,20 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	200,00	2 078,00
		16. Consolidarea maurilor fiuleului Catarga				
335	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			766,20 766,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,770	60,00	766,20
336	TsC08E1	Sapatura mecanica sub nivelul apei, cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina pina la 2 m adincime cu descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea namolului de pe fundul riului	100 m3			1 555,20 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,240	480,00	1 555,20
337	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II Excavarea solului mineral umed cu excavator in halda temporara	100 m3			1 348,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,810	480,00	1 348,80
338	TsC10A01	Panouri deplacaje cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in teren mocirlos	100 m3			125,29 2,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	60,00	0,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,020	75,00	1,50
	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	4,100	28,00	114,80
	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,015	25,00	0,38
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,0013	4 550,00	6,07
	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,013	150,00	1,95
339	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			18,42

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
340	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1 km, teren categoria II	100 m3			206,08 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	420,00	10,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,140	700,00	196,00
341	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			303,28 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	0,400	700,00	280,00
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			130,80 130,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,180	60,00	130,80
343	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu Nivelare pantelor si fundului riului	100m2			502,80 502,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	60,00	502,80
344	TsC54A	Strat de fundatie din nisip Amenajarea bazei sub placi din moluza t 10 cm	m3			746,45 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	60,00	54,00
	1421102200525-14	Nisip sortat moluza	m3	1,100	430,00	473,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
345	Dl124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Asezarea pe baza pregatita din placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100) 108 buc 0,44 m3 шт.	m3			7 508,59 435,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	75,00	435,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	2 100,00	259,54
	2666122800563-1155	Placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100)	m3	1,000	6 400,00	6 592,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	300,00	222,00
346	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, Turnarea betonului in suport din beton 200x300 (h) beton hidrotehnic C12/15 F 150 W4)	m3			2 860,40 330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	75,00	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,025	2 250,00	2 340,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	650,00	162,50
		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	100 m3			936,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	480,00	936,00
348	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 1: km	t			18,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
349	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2			424,20 424,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,070	60,00	424,20
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			5,20 5,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,130	40,00	5,20
351	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			371,00 192,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	40,00	192,80
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	45,00	178,20
352	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			165,03 26,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	40,00	26,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	3,50	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	350,00	135,13
		17.2. Imbracamintea rutiera acces - 720 m2 (измю 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			118,14 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	625,00	118,14
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			2 051,10 181,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	60,00	181,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	500,00	1 869,91
355	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu astemere mecanica, cu nisip H 10 cm Kcomp1.22	m3			1 022,97 27,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	75,00	27,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	3,50	0,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	550,00	879,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	500,00	76,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	350,00	8,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	625,00	30,00
356	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta t 10 cm sub bordur	m3			761,85 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
357	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentruacces PB 100.30.15 SM SR EN 771-3+A1:2016 pentru trtuare 20x25 cm pentur fundatie de beton C16/20 XF1: volumul fundatie 0.055m3/m/1.30x15	m			314,63 42,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	75,00	33,00
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	0,045	2 250,00	101,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,80	8,18
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	300,00	2,40
	2666122800285-1 1	(PB 100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,005	160,00	160,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,00	0,00
358	Dl134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm pentru accese	100m2			12 313,82 370,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	75,00	370,50
	1411122201661-1	Piatra sparta LA30 fr 16-63 mm	m3	18,900	420,00	7 938,00

1	2	3	4	5	6	7
	14111222017521-2	Piatra sparta LA 30 fr. 8-16 mm	m3	1,500	420,00	630,00
	1411122201645-3	Piatra sparta LA 30 fr. 4-16 mm	m3	1,000	420,00	420,00
	11202062010361	Savura	m3	1,000	170,00	170,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,000	3,50	10,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	625,00	26,22
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	550,00	141,93
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120	500,00	560,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710	700,00	1 897,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	350,00	144,91
	29522700076111	Distribuitor de cîrlură	h-ut	0,106	45,00	4,77
359	AcA09B	Montarea în pămînt a conductelor din beton armat, centrifugat și precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale și etansate cu inel de cauciuc, avînd diametrul de 600 mm. Pozarea conductelor diametrul 1.0 m TS50.25-3 din beton armat (12 buc) Fără piesa de legătură din oțel pentru conducte - Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 și Piulite M33	m			2 343,39 153,75
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	2,050	75,00	153,75
	28752744100000-85-12	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat-TS50.25-3	m	1,010	1 850,00	1 875,96
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342	500,00	171,68
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,020	650,00	13,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,190	650,00	123,50
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,010	550,00	5,50
		17.3. Canal de scurgere deschis - 10 m.l				
360	DI95	Săpătură mecanizată a rigolelor în pămînt de cat.II cu evacuarea pămîntului	100 m3			9 962,00 2 850,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	75,00	2 850,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	450,00	1 368,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,320	625,00	200,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	550,00	44,00
	400051	Autobasculantă, tonaj pînă la 7 t	h-ut	10,000	550,00	5 500,00
361	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu	100m2			605,42 605,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	60,00	605,42
362	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			761,85 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,150	420,00	483,00
	4100126202818	Apă	m3	0,100	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	500,00	210,00
363	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale Amenajarea consolidării pantelor santului triunghiular cu beton t=5 cm (beton hidrotehnic C12/15 F150 W4)	m3			2 833,00 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	75,00	239,25
	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	1,020	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	300,00	132,25

APROBAT:

Intocmit
Asocierea

Investitor
Primăria Condrîța

Consistcom SRL și Herundo Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**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

Valoarea de deviz 7 233 097 lei

№ 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	Stivuitor	h-om	124,320	75,00	9 324,00
2.	7111020030200	Miner	h-om	101,616	50,00	5 080,80
3.	7123010010200	Betonist	h-om	377,080	75,00	28 281,00
4.	71230110200	Betonist	h-om	137,240	75,00	10 293,00
5.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	45,990	75,00	3 449,25
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	285,216	75,00	21 391,19
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	244,000	75,00	18 300,00
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	448,250	50,00	22 412,50
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,314	75,00	98,56
10.	7129020012800	Pavator	h-om	136,640	75,00	10 248,00
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	361,768	40,00	14 470,72
12.	7132040012700	Parchetar	h-om	23,400	75,00	1 755,00
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	153,778	95,00	14 608,91
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	511,082	75,00	38 331,14
15.	7212030022700	Sudor	h-om	61,227	75,00	4 592,01
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	515,618	75,00	38 671,36
17.	7422090100200	Corhonitor	h-om	166,320	75,00	12 474,00
18.	8141260100100	Fasonator	h-om	547,380	40,00	21 895,20
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 862,233	60,00	171 733,98
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	223,061	75,00	16 729,56
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,360	75,00	252,00
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 325,316	75,00	99 398,70
23.	9312040019600	Sapator	h-om	47,977	75,00	3 598,28

		Total manopera				567 390
<u>Materiale:</u>						
1.	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	65,736	45,00	2 958,12
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	60,899	12,00	730,82
3.	11202062010361	Savura	m3	7,200	170,00	1 224,00
4.	1342364567678	Rogojine Incomat Filter. Point 12-16-FP-12-16	m2	2 555,000	208,00	531 440,00
5.	1411122201645-3	Piatra sparta LA 30 fr. 4-16 mm	m3	7,200	420,00	3 024,00
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	18,075	420,00	7 591,50
7.	1411122201661-1	Piatra sparta LA30 fr 16-63 mm	m3	136,080	420,00	57 153,60
8.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	10,065	420,00	4 227,30
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	122,792	420,00	51 572,64
10.	14111222017521-2	Piatra sparta LA 30 fr. 8-16 mm	m3	10,800	420,00	4 536,00
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,000	300,00	600,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	195,772	550,00	107 674,60
13.	1421102200525-14	Nisip sortat moluza	m3	55,550	430,00	23 886,50
14.	1711217329883	Geotextil mai mare de 250 gr/m2 BS20	m2	2 555,000	32,00	81 760,00
15.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	28,020	18,00	504,36
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,628	4 500,00	16 326,00
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,408	4 500,00	1 836,00
18.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,00m S8689	m3	0,085	4 550,00	386,75
19.	2010237318750	Distantieri	buc	887,340	0,50	443,67
20.	2010322955998	Traverse norm fag impr ct I tip A1 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,855	150,00	128,25
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	61,125	270,00	16 503,75
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	72,190	5,00	360,94
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,039	5,00	0,20
24.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	5,604	25,00	140,10
25.	2320187315789	Decofrol	kg	48,900	15,00	733,50
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	94,554	18,00	1 701,98
27.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,744	13 900,00	52 041,60
28.	23203226000401	Bitum	t	0,330	13 900,00	4 587,00
29.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	14,010	13,90	194,74
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,500	14,00	91,00
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,525	8,00	148,20
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	25,869	35,00	905,42
33.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	71,720	500,00	35 860,00
34.	25213026029022	Placi termoizolante, placi polisteren celular (lemn pentru rosturi)	m3	0,350	3 550,00	1 242,50
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	730,000	2,80	2 044,00
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	51,740	2,80	144,89
37.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	18,910	24,00	453,84
38.	2663102100000	Beton hidrotehnic C12/15 F150 W4	m3	8,160	2 250,00	18 360,00
39.	2663102100000-1	Beton hidrotehnic C12/15 f150 W4	m3	199,195	2 250,00	448 188,75
40.	2663102101000-1	Beton hidrotehnic C12/15 F150 W4 pe ciment portland rezistent la sulfat	m3	294,336	2 250,00	662 256,00
41.	266410210000185	Mortar marca...M20	m3	0,486	1 900,00	923,40
42.	2666122800285-11	(PB 100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	251,250	160,00	40 200,00
43.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	0,973	3 850,00	3 746,05

44.	2666122800563-1155	Placi din beton armat P11-8 (2990x1480x100)	m3	48,946	6 400,00	313 254,40
45.	2666122800563-4545	Dale din beton armat Dala 3,0x1,5x0,2m	m3	1,854	6 050,00	11 216,70
46.	2666122800600-11	Element prefabricat Jgheab L6-8	buc	81,810	3 040,00	248 702,40
47.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	1,043	0,00	0,00
48.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	279,101	60,00	16 746,06
49.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	3 216,605	26,00	83 631,73
50.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	34,507	32,00	1 104,22
51.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	136,591	52,00	7 102,73
52.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,108	15,00	91,63
53.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	20,375	15,00	305,63
54.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	31,691	15,00	475,36
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	451,600	28,00	12 644,80
56.	2775276309886-22	Confectii metalice inglobate in beton -Piesa inglobata in beton	kg	51,350	28,00	1 437,80
57.	2775276309886-3	Confectii metalice inglobate in beton	kg	107,800	28,00	3 018,40
58.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	72,465	180,00	13 043,70
59.	2811236309800-1	Confectii metalice diverse Balustrada din teava din otel patrat	kg	272,430	35,00	9 535,05
60.	2811236309800-12	Confectii metalice diverse Ghidaje pentru gratare de protectia si batardou	kg	92,900	28,00	2 601,20
61.	2811236309800-12-4	Confectii metalice diverse Ghidaje pentru gratare de protectie si batardou	kg	90,080	28,00	2 522,24
62.	2811236309800-12-5	Confectii metalice diverse Evacuator du fund. Instalatie de incarcare	kg	154,230	28,00	4 318,44
63.	2811236309800-13	Confectii metalice diverse Pasarela des erviciu	kg	215,690	28,00	6 039,32
64.	2811236309800-14	Confectii metalice diverse Instalaie de incarcare	kg	154,290	28,00	4 320,12
65.	2811236309800-18	Confectii metalice diverse Batardou Nr.1 Nr.2	kg	57,690	28,00	1 615,32
66.	2811236309800-19	Confectii metalice diverse Gratar de protectie	kg	118,300	28,00	3 312,40
67.	2811236309800-2	Confectii metalice diverse gratar de protectie	kg	74,180	28,00	2 077,04
68.	2811236309800-3	Confectii metalice diverse dop pentru tub	kg	205,260	280,00	57 472,80
69.	2811236309800-4	Confectii metalice diverse Ghidake pentru gratare de protectie si batardou	kg	43,430	28,00	1 216,04
70.	2811236309800-42	Confectii metalice diverse - Nisa de ghidaj	kg	62,360	28,00	1 746,08
71.	2811236309800-5	Confectii metalice diverse Gratar de protectie	kg	468,800	28,00	13 126,40
72.	2811236309800-6	Confectii metalice diverse - Pasarela de serviciu	kg	504,470	28,00	14 125,16
73.	2811236309800-9	Confectii metalice diverse Trapa bridle mobile	kg	72,760	28,00	2 037,28
74.	2811236309874	Confectii met.in rame simple din otel U< 50 kg/m.p	kg	269,370	28,00	7 542,36
75.	2873116829070	Chingi metalice	kg	32,600	15,00	489,00
76.	2873122000751	Piese forjate	kg	76,015	28,00	2 128,42
77.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,188	25,00	254,69
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	15,990	32,00	511,66
79.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	122,250	0,50	61,13
80.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	122,250	0,15	18,33
81.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,037	32,00	65,18
82.	2874145887001	Cuie cu cap conic tip al 4x100 OL 34 S 2111	kg	0,985	25,00	24,62
83.	2875274100000-	Tuburi de presiune din beton armat	m	68,448	1 222,00	83 643,46

	45	precomprimat- TS40.25-3				
84.	2875274100000-4545	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS80.25-3	m	23,300	3 180,00	74 094,00
85.	2875274100000-45456	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS80.25-3	m	15,195	3 180,00	48 320,10
86.	2875274100000-545484	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS100.25-3	m	20,240	4 197,00	84 947,28
87.	2875274100000-85	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat- TS60.25-3	m	27,886	2 124,00	59 229,86
88.	28752741000004545	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat TS 100.25-3	m	25,300	4 197,00	106 184,10
89.	28752744100000-85-12	Tuburi de presiune din beton armat precomprimat- TS50.25-3	m	31,435	1 850,00	58 154,75
90.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	464,460	18,00	8 360,28
91.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,578	0,00	0,00
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	11,991	2 100,00	25 181,10
93.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	220,479	3,50	771,68
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,067	0,00	0,00
95.	4100126202818	Apa	m3	17,932	0,00	0,00
96.	452121	Plasa metalica N 50-3	m2	1,600	76,00	121,60
97.	45584	Scindura de serviciu t 50 mm L 860 mm	m3	0,311	4 500,00	1 399,50
98.	545	Balama aplicata	buc	4,000	120,00	480,00
99.	55121	Scindura t=50	m3	0,190	4 500,00	855,00
		Total materiale de constructii				3 590 515

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	7,000	550,00	3 850,00
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	650,00	6 321,25
3.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,460	650,00	3 549,00
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	62,715	500,00	31 357,50
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	31,357	45,00	1 411,08
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,702	165,00	1 105,82
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	40,500	650,00	26 325,00
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,149	45,00	141,70
9.	2922140007000	Macara	h-ut	73,968	300,00	22 190,40
10.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	16,480	100,00	1 648,00
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	37,515	625,00	23 446,87
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	327,614	500,00	163 807,00
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,016	500,00	5 508,00
14.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	19,512	700,00	13 658,40
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,064	500,00	4 032,00
16.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,760	450,00	342,00
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	510,595	480,00	245 085,60
18.	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	193,420	480,00	92 841,60
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,945	950,00	2 797,75
20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,878	550,00	1 032,90
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,135	650,00	3 987,75
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) - 123	h-ut	207,685	700,00	145 379,50
23.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	13,325	85,00	1 132,62

24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	56,562	45,00	2 545,29
25.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,370	550,00	1 853,50
26.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	26,864	1 150,00	30 893,60
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	120,00	16 363,68
29.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	199,903	200,00	39 980,60
30.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,724	45,00	32,58
31.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	5,387	100,00	538,70
32.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	4,119	100,00	411,90
33.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	2,535	100,00	253,50
34.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,763	45,00	34,34
35.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,945	650,00	1 914,25
36.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	319,536	250,00	79 884,00
37.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	30,576	35,00	1 070,16
38.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,300	45,00	148,50
39.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,700	650,00	455,00
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,132	650,00	85,80
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	78,280	650,00	50 882,00
42.	3410540000007	Autobasculanta-10 t	h-ut	1 059,077	600,00	635 446,20
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,201	350,00	8 120,35
44.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	2,500	550,00	1 375,00
		Total utilaje de construcții				1 673 851

Cheltuieli directe	lei	5 831 756
Asigurarea sociala	24,00 %	136 174
Transportarea	5,00 %	179 526
TOTAL	100,00 +	6 147 456
Cheltuieli de regie	11,00 %	676 220
TOTAL	100,00 +	6 823 676
Beneficiu de deviz	6,00 %	409 421
TOTAL	100,00 +	7 233 097

Total deviz:

7 233 097

Intocmit

Asocierea

Consistcom SRL și Herundo Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Asocierea

Consistcom SRL și Herundo Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

„CIPC INCERC TEST” SRL

CA Nr. LÎ-125 din 17.06.2019 valabil până la 16.06.2023, eliberat de CNA MOLDAC

Adresa juridică: mun. Chișinău, bd. Dacia, 38, ap. 336

Adresa locației: mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.

tel. + (373) 79 067 999, email: cipcincercetest@gmail.com

CONTRACT DE PRESTĂRI SERVICII

Nr. 39 din 19.06.2024

SRL”CIPC INCERC TEST” cu sediul în mun. Chișinău, bd. Dacia 38, of. 336, MD 2060, Republica Moldova, tel: + 37379067999, (IBAN: MD13FT222490200000592498, BC „FinComBank” S.A., sucursala nr. 2 Chișinău, cod FTMDMD2X847, cod fiscal 1018600027531, cod TVA: 0308866), numit în continuare PRESTATOR, reprezentată de către dl PRISAC Vitalie, Administrator, care activează în baza statutului, și

SC ”CONSISTCOM” SRL cu sediul în mun. Chișinău, s. Stauceni, str. Constructorilor, nr. 11, Republica Moldova, tel.+37368887774, e-mail: consistcom@mail.ru (c/f: 1006600061505, TVA: 0606203, IBAN: MD05ML000000022519123120, BC ”Moldindconbank” S.A., , cod MOLDMD2X), numit în continuare BENEFICIAR, reprezentată de către dl MIHAILOV Nicolae, Director, care acționează în baza statutului, numite în continuare PĂRȚI, au încheiat prezentul contract cu respectarea următoarelor prevederi:

1. OBIECTUL CONTRACTULUI.

1.1. Obiectul contractului constituie efectuarea încercărilor de laborator a materialelor pentru construcții și a produselor pentru construcții prin metode gravimetrice, fizice, mecanice și fizice, de calcul și metode de eșantionare, numite în continuare servicii de laborator. Serviciile de laborator sunt prestate de către Prestator și recepționate de către Beneficiar.

2. TARIFE ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ.

2.1. Serviciile prestate sunt calculate în baza prețurilor în vigoare la data depunerii solicitării în formă scrisă (în format electronic sau pe suport de hârtie) de către Beneficiar.

2.2. Prețul pentru serviciul prestat include taxa pe valoare adăugată.

2.3. Achitarea serviciilor se efectuează de către Beneficiar integral în avans, în baza contului de plată eliberat.

2.4. Achitarea serviciilor se efectuează în lei MD prin virament, la contul bancar al Prestatorului.

2.5. Rezultatele încercărilor efectuate ce nu corespund cu cerințele standardelor nu servesc temei pentru neachitarea serviciilor prestate.

2.6. În cazul în care, anterior prestării serviciilor, vor interveni majorări de prețuri pentru servicii de laborator, Prestatorul va informa Beneficiarul despre decizia sa în termen de 30 de zile calendaristice.

3. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR CONTRACTANTE.

PRESTATORUL își asumă următoarele obligații:

3.1 Să efectueze, la solicitarea Beneficiarului, încercări de laborator a materialelor pentru construcții și produselor pentru construcții conform standardului de referință (documentului normativ) și/sau programului de încercări aprobat în ordinea stabilită de Organismul de Certificare a Produselor (OCP).

3.2 Să documenteze și să păstreze informația privind rezultatele încercărilor.

3.3 Să întocmească rapoarte de încercări, indiferent de rezultate, în termen de cel mult 2 zile după finalizarea încercărilor.

3.4 Să asigure conformitatea permanentă cu exigențele pentru laboratoare (centre) de încercări acreditate conform certificatului de acreditare.



CONTRACT DE PRESTĂRI SERVICII

- 3.5 Să asigure obiectivitatea, veridicitatea, exactitatea și forma de prezentare a rezultatelor încercărilor conform exigențelor certificatului de acreditare.
- 3.6 Să nu participe direct sau indirect în proiectarea și fabricarea produselor similare cu cele încercate în scopul calității sau certificării.
- 3.7 Să informeze Beneficiarul, privind modificările la contract și în caz de necesitate, să coordoneze cu subcontractantul.
- 3.8 Să asigure reprezentanților Beneficiarului (la solicitare) posibilitatea de a asista la încercări.
- 3.9 Să asigure confidențialitatea informației Beneficiarului, cu excepția rezultatelor negative obținute pentru produsul solicitat la certificare pentru care Centru de Încercări (CÎ) este obligat să anunțe OCP.
- 3.10 Să efectueze schimb de informații cu Beneficiarul, privind modificările recente ale documentelor normative.
- 3.11 Să efectueze lucrările de laborator din data achitării serviciilor.
- 3.12 Să returneze mostrele încercate la solicitarea Beneficiarului.

BENEFICIARUL își asumă următoarele obligații:

- 3.13 Să prezinte probele și să asigure prelevarea acestora pentru efectuarea încercărilor de laborator.
- 3.14 Să prezinte informația tehnică necesară la eșantionarea probelor.
- 3.15 Să asigure păstrarea probelor de control conform cerințelor normative.
- 3.16 Să asigure confidențialitatea informației pe parcursul colaborării cu laboratorul CÎ.
- 3.17 Să achite serviciile prestate în conformitate cu punctul 2.3 la prezentul contract.
- 3.18 Să respecte prevederile prezentului contract.

4. COMPARAREA REZULTATELOR:

PĂRȚILE contractante sunt în drept să se conducă după una din următoarele reguli:

Regula 1: Rezultatele încercărilor necesită a fi comparate cu cerințele documentelor normative. În acest caz, se ridică cerințele tehnice pe produs și se compară cu rezultatele obținute. În dependență de cerința tehnică pe produs există limita superioară sau inferioară specificată a valorilor admise ale unei proprietăți, plus intervalul de toleranță, specificat prin estimarea incertitudinii de măsurare – determinând zona de acceptare a rezultatului de măsurare. Incertitudinea extinsă este estimată unei probabilități de extindere de aproximativ 95 %.

Regula 2: Rezultatele încercărilor necesită a fi comparate cu un proiect de execuție. În acest caz Beneficiarul este obligat să prezinte o copie a proiectului cu ștampila umedă. Astfel Beneficiarul declară că rezultatele încercărilor au o zonă de acceptare mai presus decât limitele de toleranță stipulate în DN tehnice pe produs.

Regula 3: Dacă Beneficiarul solicită o comparare a rezultatelor cu cerințe specifice sau necunoscute laboratorului. În acest caz, Beneficiarul trebuie să prezinte documente ce dovedesc justul. Laboratorul este în drept să nu efectueze o declarație de conformitate (decizia finală de acceptare sau respingere a rezultatelor de încercări o ia clientul).

5. FORȚA MAJORĂ.

5.1. Părțile sunt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor contractuale, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de forță majoră (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pământ) precum și de alte circumstanțe care nu depind de voința Părților.

5.2. Partea care invocă clauza de forță majoră este obligată să informeze imediat (nu mai târziu de 10 zile) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor de forță majoră.

5.3. Survenirea circumstanțelor de forță majoră, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmat printr-un certificat, eliberat de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

CONTRACT DE PRESTĂRI SERVICII

6. CONDIȚII DE MODIFICARE ȘI REZILIERE A CONTRACTULUI.

- 6.1. Modificarea prevederilor contractuale, prelungirea sau rezilierea contractului se efectuează printr-un Acord adițional la Contract, întocmit în formă scrisă, semnat de către persoanele împuternicite ale ambelor Părți.
- 6.2. Rezilierea contractului poate fi inițiată în cazul nerespectării a clauzelor contractuale de către una din Părți.
- 6.3. Partea care a inițiat rezilierea contractului este obligată să notifice în termen de 10 zile lucrătoare cealaltă Parte despre motivul invocat.
- 6.4. Partea înștiințată este obligată să răspundă în termen de 10 zile lucrătoare, din momentul primirii înștiințării.
- 6.5. Obligațiile contractuale existente, la momentul rezilierii contractului, trebuie să fie executate necondiționat.
- 6.6. În cazul nesoluționării problemei în termenii stabiliți, Partea care a inițiat rezilierea contractului, are drept să declare contractul reziliat, conform situației la data indicată în notificare.

7. NOTIFICĂRI.

- 7.1. Prin acceptul ambelor Părți, orice notificare adresată de una din acestea celeilalte este valabil îndeplinită dacă va fi transmisă la adresa sediului prevăzută în partea introductivă a prezentului contract.
- 7.2. În cazul când notificarea se face pe cale poștală, aceasta va fi transmisă prin scrisoare recomandată și se consideră primită de destinatar la data menționată de către oficiul poștal.
- 7.3. Dacă notificarea se transmite prin telex/telefax sau e-mail, aceasta se consideră primită de destinatar în prima zi lucrătoare după cea în care a fost expediată.

8. DISPOZIȚII FINALE.

- 8.1. Consultările și informațiile obținute pe parcursul negocierii prezentului contract sunt confidențiale.
- 8.2. În cazul nerespectării obligațiilor contractuale Părțile poartă răspundere în conformitate cu legislația în vigoare a Republicii Moldova.
- 8.3. Litigiile apărute la încheierea, executarea, modificarea clauzelor și rezilierea contractului se soluționează de către Părți pe cale amiabilă, în conformitate cu procedura de soluționare a reclamațiilor, contestărilor și pretențiilor, iar în cazul apariției unor divergențe, vor fi examinate în instanța de judecată competentă în conformitate cu legislația Republicii Moldova.
- 8.4. Contractul poate fi modificat numai cu acordul ambelor Părți.
- 8.5. Contractul intră în vigoare din momentul semnării și este valabil pe perioada a 5(cinci) ani de zile.
- 8.6. Contractul este întocmit în 2 exemplare, ambele având aceeași putere juridică și transmis câte un exemplar pentru fiecare Parte.

PRESTATOR: SRL "CIPC INCERC TEST"

BENEFICIAR: SC "CONSISTCOM" SRL

PRISAC Vitalie
Administrator

MIHAILOV Nicolae
Director



"SSM EXPERT" S.R.L.

Adresa fizică: mun. Chișinău, str. Vasile Alecsandri 84, et. 2

c/f: 1014600010016

IBAN MD50AG000000022512275625

BC „Moldova-Agroindbank SA” or. Chișinău

Cod: AGRNMD2X

E-mail: director@ssmexpert.md

Web: ssmexpert.md



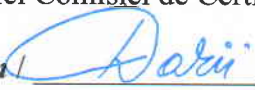
Seria. SSM I
Nr. 0561001

CERTIFICAT

DE CALIFICARE PROFESIONALĂ

Se acordă **Domnului/Doamnei Mihailov Nicolae**, care, la 13.03.2026, a frecventat cursul de instruire în domeniul Securității și Sănătății în Muncă, corespunzător nivelului unu de pregătire, cu durata de 8 ore, și a susținut examenul de certificare a competențelor profesionale la data de 13 Martie 2026.

Prezentul certificat se eliberează în baza Deciziei Comisiei de Certificare nr. 561/26 din 13.03.2026.

Președintele Comisiei de Certificare: **Darii Ion** / 

Data eliberării: 13.03.2026 Semnătura titularului: _____

Certificatul este valabil până la 13.03.2029.

Notă: Programa Cursurilor este aprobată de Ministerul Educației prin Ordin Nr. 05 din "13" Ianuarie 2015

"SSM EXPERT" S.R.L.

Adresa fizică: mun. Chișinău, str. Vasile Alecsandri 84, et. 2

c/f: 1014600010016

IBAN MD50AG000000022512275625

BC „Moldova-Agroindbank SA” or. Chișinău

Cod: AGRNMD2X

E-mail: director@ssmexpert.md

Web: ssmexpert.md



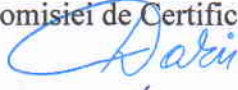
Seria. SSM II
Nr. 140045

CERTIFICAT

DE CALIFICARE PROFESIONALĂ

Se acordă **Domnului/Doamnei Mihailov Nicolae**, care în perioada 08.12.2025-12.12.2025, a frecventat cursul de instruire în domeniul Securității și Sănătății în Muncă corespunzător nivelului 2 de pregătire, cu durata de 40 ore și a susținut examenul de certificare a competențelor profesionale la data de 12 Decembrie 2025.

Prezentul certificat se eliberează în baza Deciziei Comisiei de Certificare nr. 140/25 din 12.12.2025.

Președintele Comisiei de Certificare : **Darii Ion** / 

Data eliberării: 12.12.2025 Semnătura titularului: _____

Termen de valabilitate: În conformitate cu prevederile art. 17, pct. 7 din Legea 186 din 10.07.2008

Contract Nr. 08/05/ 26
prestări servicii de laborator

„08” mai 2026

mun. Chișinău

„HERUNDO CONSTRUCT” S.R.L., în persoana administratorului Grecu Constantin, numită în continuare „Beneficiar” pe de o parte

și

Societatea pe acțiuni „Lusmecon”, în persoana Directorului general D-nul Veaceslav Potop, numită în continuare „Executor”, pe de altă parte, au încheiat prezentul contract privind următoarele:

I. Obiectul contractului

1.1 Efectuarea de către Executor a încercărilor de laborator, prin intermediul Laboratorului de Încercări a „Lusmecon” S.A., la cererea și obiectele indicate de către Beneficiar, în condițiile actelor normative în vigoare a Republicii Moldova, contra unei plăți indicate în anexa nr. 1, care se consideră de către părțile contractante parte integrantă a prezentului contract.

II. Termenul executării lucrărilor

2.1 Executorul va efectua încercările de laborator în termenii coordonați cu Beneficiarul.

III. Costul și condițiile de plată

3.1 Plata pentru executarea încercărilor de laborator se va efectua în baza facturilor fiscale, în termen de 3 zile de la data întocmirii și semnării de ambele părți, prin transfer bancar la contul Executorului.

3.2 Prețul indicat în anexa nr. 1 nu include cheltuielile de transport.

IV. Recepția lucrărilor

4.1 Beneficiarul va primi lucrările executate în baza unui act de recepție a lucrărilor executate, în termen de 3 zile de la prezentarea lor de către Executor.

4.2 În caz în care Beneficiarul nu recepționează lucrările executate, prin semnarea actului de recepție, în termenul prevăzut de pct. 4.1, fără a înainta vreo reclamație privind existența unor vicii sau abateri, lucrările se consideră recepționate, în mod tacit.

V. Obligațiile părților

5.1 Executorul se obligă:

- a) să efectueze lucrările în conformitate cu actele normative în vigoare;
- b) să prezinte Beneficiarului raportul de efectuare a încercărilor de laborator;

5.2 Beneficiarul se obligă:

- a) să solicite efectuarea lucrărilor cu cel puțin două zile înainte de data executării lucrărilor;
- b) să asigure condițiile de executare a lucrărilor conform art. 1378 alin. 1 Cod civil a RM;
- c) să prezinte la solicitarea Executorului informația necesară pentru executarea lucrărilor;
- d) să recepționeze lucrările executate în termen;
- e) să achite costul lucrărilor executate de către Executor.

VI. Clauza penală

6.1 Pentru neexecutarea sau executarea inadecvată a prezentului contract părțile poartă răspundere materială una față de altă în mărime de 0,5% din mărimea obligației neexecutate sau executate inadecvat, pentru fiecare zi de întârziere.

VII. Forța majoră

7.1 Părțile contractante sunt exonerate de orice răspundere pentru neexecutarea obligațiilor contractuale asumate, în cazul survenirii forței majore printr-un eveniment imprevizibil, care

împiedică total sau parțial executarea obligațiilor independent de voința părții ce-l invocă și comunicat în termen de 3 zile lucrătoare prin telex, fax, telegramă, etc., urmat în alte 14 zile lucrătoare de o confirmare scrisă din partea autorității competente de la locul survenirii evenimentului, aceeași procedură realizându-se și pentru încetarea forței majore.

VIII. Clauza arbitrală

8.1 Părțile duc răspundere materială pentru neîndeplinirea, sau îndeplinirea neadecvată a obligațiilor sale în conformitate cu legislația în vigoare. În cazul în care apar diferențe (conflicte), decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv la încheierea, executarea, interpretarea, desființarea ori nulitatea lui, părțile iau măsuri pentru redresarea lor pe cale amiabilă.

8.2 În cazul în care diferențele (conflictele) decurgând din sau în legătură cu acest contract, inclusiv la încheierea, executarea, interpretarea, desființarea ori nulitatea lui nu pot fi redresate pe cale amiabilă, ele, se vor soluționa prin Arbitrajul Internațional de pe lângă Asociația Lichidatorilor și Administratorilor din Republica Moldova, în conformitate cu Regulile sale de procedură arbitrală”, în procedura scrisă.

8.2.1 Completul arbitral va fi compus dintr-un arbitru unic numit de președintele Arbitrajului Internațional de pe lângă Asociația Lichidatorilor și Administratorilor din Republica Moldova.

8.2.2 Tribunalul arbitral va judeca litigiul în drept cu aplicarea legislației Republicii Moldova.

8.2.3 Procedura arbitrală se inițiază și se desfășoară la sediul prin Arbitrajul Internațional de pe lângă Asociația Lichidatorilor și Administratorilor din Republica Moldova amplasat pe adresa MD2044, Moldova, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi, nr.44 of. 02.

8.2.4 Limba de lucru utilizată în cadrul procedurii arbitrale va fi limba de stat a Republicii Moldova.

8.2.5 Hotărârea pronunțată de arbitraj va fi definitivă și obligatorie pentru toate părțile la diferend și se execută imediat.

8.3 La încheierea, executarea, interpretarea, rezilierea sau rezoluțiunea prezentului Contract părțile se conduc de legislația în vigoare a Republicii Moldova și prevederile prezentului Contract.

IX. Dispoziții finale

9.1. Contractul intră în vigoare la data semnării și este valabil până la îndeplinirea deplină a obligațiilor asumate de către părțile contractante.

9.2. Toate modificările și completările la prezentul **Contract** se vor face de comun acord al părților, prin intermediul unor acorduri adiționale care se vor considera părți integrante ale prezentului **Contract**.

9.3. Prezentul **Contract** a fost perfectat în limba română, în două exemplare, ambele originale, câte unul pentru fiecare parte contractantă.

ADRESELE ȘI RECHIZITELE PĂRȚILOR

EXECUTOR

Societatea pe acțiuni “LUSMECON”
MD-2037 mun. Chișinău, str. Uzinelor 205/1
IBAN MD82ML000000225112900172
în BC „Moldindconbank” S.A.
suc. Invest
MOLDMD2X329
Cod fiscal 1002600050842
TVA 7800083

BENEFICIAR

„HERUNDO CONSTRUCT” S.R.L.
Adresa juridică: MD-4822, s. Dubăsarii Vechi,
r-nul Criuleni, Republica Moldova
Cod fiscal (IDNO): 1020600036493
Cod IBAN: MD87AG000000022514548833
Cod bancar (BIC): AGRNMD2X435
Banca: BC „Moldova-Agroindbank” S.A.
Telefon: +373 68 061 705

Director general

_____**Veaceslav Potop**

Administrator

Digitally signed by Grecu Constantin

Date: 2026.05.08 13:13:50 EEST

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ

Digitally signed by Grecu Constantin

Date: 2026.05.08 13:13:50 EEST

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ





BC „MOLDINDCONBANK” S.A.

Republica Moldova, MD 2012
mun. Chișinău, str. Armenească, 38

Tel. : (373 22) 57-67-82
Fax : (373 22) 27-91-95

E-mail : info@micb.md
SWIFT : MOLDMD2X

Data 25.04.2025

Nr. 83/2025

Республика Молдова, MD 2012,
мун. Кишинэу, ул. Армянская, 38

Тел. : (373 22) 57-67-82
Факс : (373 22) 27-91-95

E-mail : info@micb.md
SWIFT : MOLDMD2X

Digitally signed by Mihailov Nicolae
Date: 2026.03.31 11:22:30 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



CERTIFICAT

Prin prezenta, Sucursala „Renaștere” a BC „Moldindconbank” S.A., confirmă că **S.C.CONSISTCOM S.R.L.** cod fiscal 1006600061505 deține în sucursala „Renaștere” a BC „Moldindconbank” S.A. următoarele conturi /IBAN :

- MD 05 ML 000000022519123120 (MDL)

Director

sucursala “RENAȘTERE”

Digitally signed by Bulat Andrian
Date: 2025.04.25 12:00:01 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Andrian Bulat

Ex. Inna Kann+37378302882

Digitally signed by Mihailov Nicolae
Date: 2025.06.25 11:37:00 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Acest document conține informații cu accesibilitate limitată, care poate fi utilizat doar de către destinatarii împuterniciți.
Dacă l-ați recepționat din greșală, vă rugăm să ne anunțați neîntârziat.

nr. 8438/E00124
03 aprilie 2025

CERTIFICAT

Tip Certificat: Cont

Banca comercială „MAIB” S.A., Suc. Miron Costin Business Centru confirmă că S.C. CONSISTCOM S.R.L., IDNO 1006600061505 este deținător al următoarelor conturi bancare:

Cod IBAN	Valuta contului
MD45AG000000022516361258	MDL

Certificatul este eliberat la solicitarea titularului de cont, pentru a fi prezentat la cerere.

Prezentul certificat este eliberat în scop informativ și nu prezintă careva obligațiuni financiare din partea Băncii.



Nume, Prenume, funcția

DECLARAȚIE
privind garanția pentru lucrările executate

Către: Primăria Condrița
IDNO: 1007601007826
MD-2083, Republica Moldova, mun. Chișinău, s. Condrița

Subsemnatul, Mihailov Nicolae în calitate de reprezentant legal al operatorului economic S.C. Consistcom SRL și **lider** al asociației S.C. Consistcom SRL și Herundo Construct SRL - **secund**, participant la procedura de achiziție publică **ocds-b3wdp1-MD-1782293671169 CPV - 45200000-9**, inițiată la data de 24.06.2026, având ca obiect:

„Activitatea 1.5 – 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”, cofinanțat de Uniunea Europeană prin Programul Interreg România – Republica Moldova 2021–2027, Cod ROMD00569,

DECLARĂM PE PROPRIA RĂSPUNDERE următoarele:

1. Operatorul economic garantează calitatea, conformitatea și durabilitatea tuturor lucrărilor executate în cadrul contractului, cu respectarea prevederilor documentației de atribuire, proiectului tehnic, normativelor tehnice în vigoare, standardelor aplicabile și cerințelor contractuale.
2. Ne asumăm acordarea unei **perioade de garanție pentru lucrările executate de minimum 10 (zece) ani**, calculată **de la data semnării Procesului-verbal final de recepție la terminarea lucrărilor (actului final de recepție-predare)**, fără obiecții, de către toate părțile competente.
3. Pe întreaga perioadă de garanție, ne obligăm să remediem, pe cheltuiala proprie și într-un termen rezonabil stabilit de Beneficiar, orice defecte, vicii ascunse, neconformități sau degradări imputabile execuției necorespunzătoare a lucrărilor, utilizării unor materiale neconforme ori nerespectării cerințelor tehnice și contractuale.
4. Remedierea deficiențelor constatate în perioada de garanție se va realiza fără costuri suplimentare pentru Beneficiar, incluzând toate cheltuielile aferente materialelor, transportului, utilajelor, forței de muncă, încercărilor, verificărilor și readucerii lucrărilor la parametrii de calitate prevăzuți în contract.
5. Prezenta declarație constituie un angajament ferm și irevocabil al operatorului economic și face parte integrantă din oferta depusă în cadrul procedurii de achiziție publică menționate.

Prezenta declarație este emisă pentru a fi prezentată autorității contractante în cadrul procedurii de achiziție și produce efecte juridice în conformitate cu legislația în vigoare a Republicii Moldova și cu prevederile contractului de achiziție publică.

Data completării 23.07.2026

Operator economic S.C. Consistcom SRL membru asociației S.C. Consistcom SRL - **Lider**,
Herundo Construct – **secund**

Mihailov Nicolae
OPERATOR ECONOMIC
S.C. Consistcom SRL

DECLARAȚIE

privind participarea în cadrul unei asocieri de operatori economici

Către [Primaria Condrîța](#)
Codul fiscal/IDNO [1007601007826](#)
2083, MOLDOVA, mun.Chișinău, s.Condrița, Condrîța

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție [ocds-b3wdp1-MD-1782293671169](#) din 24.06.2026

Subsemnatul, Mihailov Nicolai, în calitate de reprezentant legal și Lider al asocierii S.C. Consitcom SRL și Herundo Construct SRL, declar pe propria răspundere că oferta depusă în cadrul procedurii de achiziție publică se înaintează **în asociere** cu următorul(ii) operator(i) economic(i):

- S.C. Consistcom SRL – Lider ;
- Herundo Construct SRL - Secund.

Asocierea este constituită în conformitate cu prevederile **Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice**, precum și ale Documentației standard aprobate prin **Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021**.

Totodată, declarăm că membrii asocierii **nu au calitate de subcontractanți unul față de celălalt**, iar executarea contractului se va realiza potrivit Acordului de asociere și repartizării obligațiilor

În cazul prezentei oferte, **nu sunt implicați subcontractanți**, motiv pentru care **Anexa nr. 16 – Lista subcontractanților** nu este aplicabilă.

Prezenta declarație este întocmită pentru a fi prezentată autorității contractante în cadrul procedurii de achiziție publică.

Data completării 23.07.2026

Operator economic,
Mihailov Nicolae
Lider asociației S.C. Consistcom SRL și Herundo Construct SRL

OPERATOR ECONOMIC
S.C. Consistcom SRL

DECLARAȚIE
privind obligațiile contractuale față de alți beneficiari

Către:Primăria Condrița
IDNO: 1007601007826
MD-2083, Republica Moldova, mun. Chișinău, s. Condrița

Subsemnatul Mihailov Nicolae **în calitate de reprezentant legal si lider asociației S.C Consistcom SRL și Herundo Construct SRL**, participant la procedura de achiziție publică **ocds-b3wdp1-MD-1782293671169**, având ca obiect:

„Activitatea 1.5 – 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”, cofinanțat de Uniunea Europeană prin Programul Interreg România – Republica Moldova 2021–2027, Cod ROMD00569,

DECLAR PE PROPRIA RĂSPUNDERE că, la data depunerii prezentei oferte, operatorul economic **nu are obligații contractuale aflate în executare față de alți beneficiari.**

Prin urmare, **valoarea contractelor aflate în executare este 0 (zero) lei**, iar **partea de contract rămasă spre executare este 0 (zero) lei.**

Totodată, declarăm că operatorul economic dispune de toate resursele tehnice, umane, materiale și financiare necesare pentru executarea integrală și în termen a obligațiilor ce vor rezulta din contractul de achiziție publică, în cazul desemnării ofertei noastre drept câștigătoare.

Prezenta declarație este întocmită pentru a fi prezentată autorității contractante în cadrul procedurii de achiziție publică și constituie un angajament oficial al operatorului economic, fiind emisă cu bună-credință și pe propria răspundere.

Data completării 23.07.2026

Operator economic,
Mihailov Nicolae
Lider asociației S.C. Consistcom SRL și Herundo Construct SRL

OPERATOR ECONOMIC
S.C. Consistcom SRL



Ministerul Infrastructurii și
Dezvoltării Regionale
al Republicii Moldova

Inspectoratul Național
pentru Supraveghere
Tehnică

Digitally signed by Mihailov Nicolae
Date: 2026.03.31 11:22:03 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



Nr. 4198/25 din 05.08.2025

A V I Z

pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor

Eliberat întreprinderii S.R.L. „CONSISTCOM”, IDNO 1006600061505 conform cererii cu indici de înregistrare în sistemul electronic de corespondență a Inspectoratului nr. 10129/25 din 30.07.2025. În urma verificării actelor prezentate și informației rezultate din actele de control în ultimii 3 (trei) ani, potrivit Ordinului nr. 48-A din 01.07.2021, Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică constată următoarele:

Nr. d/o	Informații	Noțiuni	DA	NU	Notă
I	Încălcări constatate prin procese - verbale de control, emise în temeiul Legii nr.131/2012 și/sau H.G. nr. 360/1996, intrate în vigoare, necontestate, sau contestate dar confirmate prin hotărâri judecătorești executorii definitive:	Încălcări foarte grave (art. 5 ¹ Legea 131/2012)		NU	
		Sanțiuni economice (cu exagerări ale costului mari de 15% din valoarea lucrărilor executate, inclusiv)		NU	
II	Au fost înregistrate cazuri de accidente:	Accidente tehnice grave		NU	
III	Întreprinderea dispune de necesarul de personal propriu calificat (specialiști și muncitori specializați cu certificate de atestare tehnico-profesională.), tehnică specializată (mecanisme, utilaje), încăperi separate corespunzătoare genului de activitate (sector de producere, depozit, oficiu) pentru executarea următoarelor tipuri de lucrări:	Construcții civile, industriale și agrozootehnice: A. terasamente, lucrări la structura clădirilor; B. structuri metalice; C. finisare, amenajare, protecție.	DA		A, B și C.
		Construcții rutiere: A. drumuri și piste de aviație; B. poduri; C. căi ferate.		NU	
		Construcții speciale: A. hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare; B. fântâni arteziene; C. porturi și debarcadere; D. mine, cariere; E. tuneluri.		NU	
		Instalații și rețele tehnico-edilitare: A. de alimentare cu apă și canalizare; B. de încălzire; C. ventilație, climatizare; D. electrice; E. de automatizare; F. telecomunicație; G. semnalizare; H. frigorifice, compresoare; I. tehnologice.	DA		A, B, C, D și I.
		Instalații industrial periculoase: A. sub presiune, mecanisme de ridicat, cazane; B. chimico-tehnologice; C. gazoducte magistrale; D. sisteme de alimentare cu gaze.		NU	

Prezentul Aviz este cu titlu informativ și se eliberează la cererea solicitantului.
Este valabil 12 luni de la data eliberării.

Șef adjunct al Inspectoratului

Ex: Maică Stafi, Tel: 067601722
email: maical.stafi@inst.gov.md

Digitally signed by Chircu Sergiu
Date: 2025.08.05 14:56:58 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Sergiu CHIRCU



Ministerul Infrastructurii și
Dezvoltării Regionale
al Republicii Moldova

Inspectoratul Național
pentru Supraveghere
Tehnică

Anexa nr. 22
La Ordinul Ministerului Finanțelor
nr. 69 din 07.05.2021

nr. 3581/26 din 02.06.2026

A V I Z

pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor

Eliberat întreprinderii "Herundo Construct" S.R.L., IDNO 1020600036493, conform cererii nr. 14-1/26 din 14.05.2026, înregistrat la INST nr. 6876/26 din 15.05.2026. În urma verificării actelor prezentate și informației rezultate din actele de control în ultimii 3 (trei) ani, potrivit Ordinului nr. 69 din 07.05.2021, Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică (INST) constată următoarele:

Nr. d/o	Informații	Noțiuni	DA	NU	Notă
I	Încălcări constatate prin procese - verbale de control, emise în temeiul Legii nr.131/2012 și/sau H.G. nr. 360/1996, intrate în vigoare, necontestate, sau contestate dar confirmate prin hotărâri judecătorești executorii definitive:	Încălcări foarte grave (art. 5 ¹ Legea 131/2012)		NU	
		Sanțiuni economice (cu exagerări ale costului mari de 15% din valoarea lucrărilor executate, inclusiv)		NU	
II	Au fost înregistrate cazuri de accidente:	Accidente tehnice grave		NU	
III	Întreprinderea dispune de necesarul de personal propriu calificat (specialiști și muncitori specializați cu certificate de atestare tehnico-profesională), tehnică specializată (mecanisme, utilaje), încăperi separate corespunzătoare genului de activitate (sector de producere, depozit, oficiu) pentru executarea următoarelor tipuri de lucrări:	Construcții civile, industriale și agrozootehnice A. Terasamente, lucrări la structura clădirilor; B. structuri metalice; C. finisare, amenajare, protecție.	DA		A
		Construcții rutiere: A. drumuri și piste de aviație; B. poduri; C. căi ferate.		NU	
		Construcții speciale: A. hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare; B. fântâni arteziene; C. porturi și debarcadere; D. mine, cariere; E. tuneluri.	DA		A
		Instalații și rețele tehnico-edilitare: A. de alimentare cu apă și canalizare; B. de încălzire; C. ventilație, climatizare; D. electrice; E. de automatizare; F. telecomunicație; G. semnalizare; H. frigorifice, compresoare; I. tehnologice.		NU	
		Instalații industrial periculoase: A. sub presiune, mecanisme de ridicat, cazane; B. chimico-tehnologice; C. gazoducte magistrale; D. sisteme de alimentare cu gaze.		NU	

Prezentul Aviz este cu titlu informativ și se eliberează la cererea solicitantului.
Este valabil 12 luni de la data eliberării.

Digitally signed by Greuc Sebastian
Date: 2026.07.23 15:46:46 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ

Seftin adjuncat interimar Inspectorat



str. Alexandru Pușkin, nr. 22, mun. Chișinău, MD-1012, tel. +373-22-23-80-24, fax +373-22-24-25-84

Digitally signed by Curmei Ion
Date: 2026.06.02 17:19:14 MSK
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



Ion CURMEI