

**Reabilitarea infrastructurii de agrement si
zonei verzi (Constructia canalului de
evacuare a apei pluviale si a unui teren
sportive pe terenul cu n.c. 3401109.190 si
3401109.191)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Lucrari hidrotehnice (37/2023-LH)**

Valoarea de deviz 1 902 698,23 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Camine tip C				
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,50	503,59 57,09	755,38 85,63
2	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50	1 675,59 481,46	2 513,39 722,19
3	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	11,70	2 212,78 528,17	25 889,48 6 179,54
4	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/5,0	buc	2,00	5 200,00 0,00	10 400,00 0,00
5	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/8,5*	buc	1,00	8 760,00 0,00	8 760,00 0,00
6	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/10,0*	buc	1,00	5 080,00 0,00	5 080,00 0,00
7	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/9,0*	buc	1,00	4 600,00 0,00	4 600,00 0,00
8	AcE15A1	Elemente din beton armat	buc	1,00	3 080,00	3 080,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/6,0**			0,00	0,00
9	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CPPAC 23,3-23,3/2	buc	3,00	4 880,00 0,00	14 640,00 0,00
10	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,00	80,00 0,00	240,00 0,00
11	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	3,00	2 332,50 0,00	6 997,50 0,00
12	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc	17,00	47,72 8,07	811,19 137,23
13	IzF04F k=2	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (K=2, in 2 straturi)	m2	50,76	82,32 6,92	4 178,52 351,22
14	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva - Gratar nr. 2	kg	24,60	42,93 6,92	1 056,05 170,21
		<i>Total</i>	lei			89 001,51
		Total Camine tip C Inclusiv salariu				89 001,51 7 646,02
		2. Canal de evacuare inchis (tip 1 si tip 3)				
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	20,70	503,58 57,08	10 424,18 1 181,63
16	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	20,70	1 675,60 481,46	34 684,82 9 966,24
17	CP16A	Montarea elementelor de tip JI14-8	buc	15,00	7 776,66 121,09	116 649,92 1 816,29
18	CP16A	Montarea elementelor de tip JI15-8	buc	15,00	8 261,46	123 921,92

1	2	3	4	5	6	7
					121,09	1 816,29
19	CP16A	Montarea elementelor de tip JI1-8	buc	2,00	6 079,86	12 159,72
					121,08	242,17
20	CP16A	Montarea elementelor de tip JI1g-8	buc	3,00	989,46	2 968,39
					121,09	363,26
21	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale de tip PII1-8	buc	3,00	1 859,53	5 578,58
					43,25	129,74
22	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale de tip PII1g-8	buc	3,00	526,33	1 578,98
					43,25	129,74
23	IzF04F k=2	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (K=2, in 2 straturi)	m2	601,14	82,32	49 485,37
					6,92	4 159,41
24	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva - Gratar nr.1	kg	32,30	42,93	1 386,61
					6,92	223,49
		<i>Total</i>	lei			358 838,49
		Total Canal de evacuare inchis (tip 1 si tip 3) Inklusiv salariu				358 838,49 20 028,26
		3. Conectare la colectorul existent				
25	TsC60C	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3	100 m3	0,125	10 928,48	1 366,06
					225,44	28,18
26	TsA04C2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	2,75	228,33	627,92
					228,33	627,92
27	TsC35F1	Excavat transport cu incarcator	100	0,125	2 788,48	348,56

1	2	3	4	5	6	7
		frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta < 10 m	m3		0,00	0,00
28	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2	0,125	980,80 980,80	122,60 122,60
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,05	503,60 57,00	25,18 2,85
30	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,09	1 675,67 481,44	150,81 43,33
31	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 F100 W6 la edificiile artificiale	m3	0,95	1 826,55 183,94	1 735,22 174,74
32	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,10	17 406,90 1 406,90	1 740,69 140,69
		<i>Total</i>	lei			6 117,04
		Total Conectare la colectorul existent Inclusiv salariu				6 117,04 1 140,31
		4. Consolidarea albiei riului				
33	TsC60C	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstrucie sau restaurare: teren categoria 3	100 m3	5,80	10 928,45 225,45	63 385,01 1 307,61
34	TsC35F12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m	100 m3	5,80	3 542,00 0,00	20 543,60 0,00
35	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2	16,80	980,80 980,80	16 477,38 16 477,38
36	IzF04J1	Strat hidroizolant executat din Geotextil TYPARR SF 40, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	2 520,00	35,72 1,15	90 003,56 2 906,06
37	TsJ05A	Protejarea terasamentelor, cu Geogrid volumetric de constructie celulara din benzi polimerice h =	m2	2 520,00	121,47 2,31	306 097,22 5 812,13

1	2	3	4	5	6	7
		150 mm, pe taluze, contra ravinarilor				
38	AcF03E	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 balast	m3	280,00	356,51 49,01	99 823,08 13 723,08
39	CA02C1	Mortar ciment M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	160,00	1 902,92 288,30	304 466,60 46 128,00
		<i>Total</i>	lei			900 796,45
		Total Consolidarea albiei riului Inclusiv salariu				900 796,45 86 354,26
		5. Conexiuni la albia riului				
40	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	18,00	68,62 68,62	1 235,08 1 235,08
41	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN, avind diametrul de 200 mm	m	45,00	262,65 25,95	11 819,22 1 167,62
42	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	18,00	17,87 17,87	321,74 321,74
		<i>Total</i>	lei			13 376,04
		Total Conexiuni la albia riului Inclusiv salariu				13 376,04 2 724,44

	Total	lei	1 368 129,53
	CASM	24 %	28 294,39
	Cheltuieli de transport	4 %	45 636,84
	Total		1 442 060,76
	Cheltuieli de regie	6,75 %	97 339,10

1	2	3	4	5	6	7
		Total				1 539 399,86
		Beneficiu de deviz	3 %			46 182,00
		Total				1 585 581,86
		TVA	20 %			317 116,37
		Total deviz:				1 902 698,23
		Inclusiv salariu				117 893,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea infrastructurii de agrement si
zonei verzi (Constructia canalului de
evacuare a apei pluviale si a unui teren
sportive pe terenul cu n.c. 3401109.190 si
3401109.191)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Lucrari hidrotehnice (37/2023-LH)**

Valoarea de deviz 1 902 698,23 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,38	57,66	137,23
2.	7123010010200	Betonist	h-om	867,633	57,66	50 027,72
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	25,20	57,66	1 453,03
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	70,10	57,66	4 041,97
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	204,228	57,66	11 775,79
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	95,247	57,66	5 491,94
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,259	57,66	360,89
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	347,812	57,66	20 054,83
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	126,957	57,66	7 320,37
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,175	57,66	1 855,21
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	28,637	57,66	1 651,22
12.	9312040019600	Sapator	h-om	238,00	57,66	13 723,08
		Total manopera				117 893,29

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,138	5,00	5,69
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	187,949	1,85	347,71
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	25,587	350,00	8 955,62
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	15,421	350,00	5 397,47
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	350,00	10,50
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,551	350,00	6 142,90
7.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	287,00	300,00	86 100,00
8.	171121732988337	Geocelule GARDEN PARK H=150mm	m	1 953,00	150,33	293 594,49
9.	1714227322926	Fringhie de cinpa gudronata	kg	91,625	25,00	2 290,63
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,035	4 200,00	147,63
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,467	145,00	357,69
12.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	56,90	35,00	1 991,50
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 473,294	1,50	2 209,94
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,782	1 500,00	1 173,42
15.	2320156200901	Motorina	kg	15,271	20,00	305,42
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 298,688	18,50	42 525,72
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,284	94,00	26,74
18.	252121670000041	Teava din PVC SN, avind diametrul de 200 mm	m	48,195	210,42	10 141,19

19.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	7,849	65,00	510,18
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 592,983	2,10	13 845,26
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,048	2,10	14,80
22.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	443,292	5,00	2 216,46
23.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,00	80,00	240,00
24.	26611264365001	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/5,0 (1,30 m3)	buc	2,00	5 200,00	10 400,00
25.	26611264365002	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/8,5* (2,19 m3)	buc	1,00	8 760,00	8 760,00
26.	26611264365003	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/10,0* (1,27 m3)	buc	1,00	5 080,00	5 080,00
27.	26611264365004	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/9,0* (1,15 m3)	buc	1,00	4 600,00	4 600,00
28.	26611264365005	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/6,0** (0,77 m3)	buc	1,00	3 080,00	3 080,00
29.	26611264365006	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CPPAC 23,3-23,3/2 (1,22 m3)	buc	3,00	4 880,00	14 640,00
30.	26631021000003 1	Beton C12/15 F100 W6	m3	0,969	1 350,00	1 308,15
31.	26631021000003 9	Mortar ciment M200	m3	165,64	1 485,00	245 975,40
32.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,057	1 250,00	1 321,52
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,731	1 350,00	9 086,74
34.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,21	1 400,00	294,00
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,811	1 300,00	1 053,69
36.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	1 400,00	33,60
37.	26661228006001 7	Element prefabricat JI14-8	buc	15,15	7 440,00	112 716,00
38.	26661228006001 8	Element prefabricat JI15-8	buc	15,15	7 920,00	119 988,00
39.	26661228006001 9	Element prefabricat JI11-8	buc	2,02	5 760,00	11 635,20
40.	26661228006002 0	Element prefabricat JI11g-8	buc	3,03	720,00	2 181,60
41.	26661228006002 1	Element prefabricat JI11-8	buc	3,03	1 760,00	5 332,80
42.	26661228006002 2	Element prefabricat JI11g-8	buc	3,03	440,00	1 333,20
43.	26821326016263 6	Geotextil TYPARR SF 40	m2	2 721,60	32,00	87 091,20
44.	2710703517201	Armatura	t	0,10	16 000,00	1 600,00
45.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	25,915	25,00	647,87
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,284	75,00	21,34
47.	28752742000011	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN- 124)	buc	3,00	2 332,50	6 997,50
48.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	446,04	15,00	6 690,60
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,455	2,85	1,30
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,785	20,00	455,70
51.	4100126202818	Apa	m3	2,225	20,00	44,50
		Total materiale de constructii				1 140 920,8 8

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,60	250,00	150,00
2.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,345	100,00	934,50

3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	17,50	250,00	4 375,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,564	5,00	12,82
5.	2922140007000	Macara	h-ut	52,391	250,00	13 097,82
6.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	115,30	550,00	63 415,28
7.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	96,916	5,00	484,58
8.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,045	5,00	0,22
9.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	16,949	150,00	2 542,41
10.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,643	150,00	96,52
11.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	37,986	550,00	20 892,16
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,256	250,00	3 314,02
		Total utilaje de construcții				109 315,36

Total	lei	1 368 129,53
CASM	24 %	28 294,39
Cheltuieli de transport	4 %	45 636,84
Total		1 442 060,76
Cheltuieli de regie	6,75 %	97 339,10
Total		1 539 399,86
Beneficiu de deviz	3 %	46 182,00
Total		1 585 581,86
TVA	20 %	317 116,37

Total deviz:

1 902 698,23

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Reabilitarea infrastructurii de agrement si
zonei verzi (Constructia canalului de evacuare a apei
pluviale si a unui teren sportive pe terenul cu n.c.
3401109.190 si 3401109.191)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Camine tip C				
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			503,59
						57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
2	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 675,59
						481,46
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	610,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,00	2,00
3	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 212,78
						528,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	57,66	369,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	57,66	158,57
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 350,00	776,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	145,00	30,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 300,00	90,06
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 250,00	112,95
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	18,50	130,02
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	25,00	195,78
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	20,00	26,10
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,85	29,72
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,10	1,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	250,00	283,25
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	150,00	8,25
4	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/5,0	buc			5 200,00
						0,00
	26611264365001	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/5,0 (1,30 m3)	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
5	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/8,5*	buc			8 760,00
						0,00
	26611264365002	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/8,5* (2,19 m3)	buc	1,0000	8 760,00	8 760,00
6	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/10,0*	buc			5 080,00
						0,00
	26611264365003	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/10,0* (1,27 m3)	buc	1,0000	5 080,00	5 080,00
7	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/9,0*	buc			4 600,00
						0,00
	26611264365004	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/9,0* (1,15 m3)	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
8	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/6,0**	buc			3 080,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264365005	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/6,0** (0,77 m3)	buc	1,0000	3 080,00	3 080,00
9	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CPPAC 23,3-23,3/2	buc			4 880,00
						0,00
	26611264365006	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CPPAC 23,3-23,3/2 (1,22 m3)	buc	1,0000	4 880,00	4 880,00
10	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			80,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
11	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN- 124)	buc			2 332,50
						0,00
	28752742000011	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN- 124)	buc	1,0000	2 332,50	2 332,50
12	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc			47,72
						8,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	57,66	8,07
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,4800	25,00	38,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,10	0,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	350,00	0,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
13	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (K=2, in 2 straturi)	m2			82,32
						6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	5,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	3,90
14	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva - Gratar nr. 2	kg			42,93
						6,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,85	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	94,00	0,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
		2. Canal de evacuare inchis (tip 1 si tip 3)				
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			503,58
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
16	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 675,60
						481,46
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	610,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,00	2,00
17	CP16A	Montarea elementelor de tip J114-8	buc			7 776,66
						121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 400,00	8,40
	266612280060017	Element prefabricat J114-8	buc	1,0100	7 440,00	7 514,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
18	CP16A	Montarea elementelor de tip J115-8	buc			8 261,46 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 400,00	8,40
	266612280060018	Element prefabricat J115-8	buc	1,0100	7 920,00	7 999,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
19	CP16A	Montarea elementelor de tip J111-8	buc			6 079,86 121,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 400,00	8,40
	266612280060019	Element prefabricat J111-8	buc	1,0100	5 760,00	5 817,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
20	CP16A	Montarea elementelor de tip J111g-8	buc			989,46 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 400,00	8,40
	266612280060020	Element prefabricat J111g-8	buc	1,0100	720,00	727,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,10	4,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
21	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale de tip III1-8	buc			1 859,53 43,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 400,00	5,60
	266612280060021	Element prefabricat III1-8	buc	1,0100	1 760,00	1 777,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,10	6,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
22	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale de tip III1g-8	buc			526,33 43,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 400,00	5,60
	266612280060022	Element prefabricat III1g-8	buc	1,0100	440,00	444,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,10	6,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
23	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (K=2, in 2 straturi)	m2			82,32 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	5,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	3,90

1	2	3	4	5	6	7
24	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva - Gratar nr.1	kg			42,93 <hr/> 6,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,85	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	94,00	0,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
		3. Conectare la colectorul existent				
25	TsC60C	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3	100 m3			10 928,48 <hr/> 225,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,9100	57,66	225,45
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	19,4600	550,00	10 703,00
26	TsA04C2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			228,33 <hr/> 228,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9600	57,66	228,33
27	TsC35F1	Excavat transport cu incarcator frontal, la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c. pamint din teren catg. II la distanta < 10 m	100 m3			2 788,48 <hr/> 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,0700	550,00	2 788,50
28	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2			980,80 <hr/> 980,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,0100	57,66	980,80
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			503,60 <hr/> 57,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
30	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 675,67 <hr/> 481,44
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	610,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,00	2,00
31	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 F100 W6 la edificiile artificiale	m3			1 826,55 <hr/> 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	266310210000031	Beton C12/15 F100 W6	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
32	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			17 406,90 <hr/> 1 406,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,90
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	16 000,00	16 000,00
		4. Consolidarea albiei riului				
33	TsC60C	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3	100 m3			10 928,45 <hr/> 225,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,9100	57,66	225,45
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	19,4600	550,00	10 703,00
34	TsC35F12	Excavat transport cu incarcator frontal, la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c. pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m	100 m3			3 542,00 <hr/> 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,4400	550,00	3 542,00

1	2	3	4	5	6	7
35	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2			980,80 980,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,0100	57,66	980,80
36	IzF04J1	Strat hidroizolant executat din Geotextil TYPARR SF 40, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			35,72 1,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	57,66	1,15
	268213260162636	Geotextil TYPARR SF 40	m2	1,0800	32,00	34,56
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	5,00	0,00
37	TsJ05A	Protejarea terasamentelor, cu Geogrid volumetric de constructie celulara din benzi polimerice h = 150 mm, pe taluze, contra ravinarilor	m2			121,47 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	15,00	2,66
	171121732988337	Geocelule GARDEN PARK H=150mm	m	0,7750	150,33	116,51
38	AcF03E	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 balast	m3			356,51 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	300,00	307,50
39	CA02C1	Mortar ciment M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltime mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 902,92 288,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3500	57,66	250,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	266310210000039	Mortar ciment M200	m3	1,0250	1 485,00	1 537,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	5,00	2,75
		5. Conexiuni la albia riului				
40	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,62 68,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
41	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN, avind diametrul de 200 mm	m			262,65 25,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121670000041	Teava din PVC SN, avind diametrul de 200 mm	m	1,0500	210,42	225,36
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	65,00	11,34
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	5,00	0,00
42	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.