

**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 1 695 747,40 Lei

Intocmit in prețuri curente 22.06.2022

№ 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	1,5000	601,020 84,120	901,530 126,180
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	1,5000	1 917,757 709,500	2 876,636 1 064,250
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	11,7000	2 165,252 778,325	25 333,446 9 106,405
4	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caininelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/5,0	buc	2,0000	13 000,000 0,000	26 000,000 0,000
5	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caininelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/8.5*	buc	1,0000	13 000,000 0,000	13 000,000 0,000
6	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caininelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/10,0*	buc	1,0000	15 000,000 0,000	15 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
7	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caininelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/9,0*	buc	1,0000	13 200,000 0,000	13 200,000 0,000
8	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale canelilor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/6,0**	buc	1,0000	8 000,000 0,000	8 000,000 0,000
9	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CPPAC 23,3-23,3/2	buc	3,0000	2 500,000 0,000	7 500,000 0,000
10	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc	3,0000	400,000 0,000	1 200,000 0,000
11	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil carosabil, tip C250 (BN-124)	buc	3,0000	1 500,000 0,000	4 500,000 0,000
12	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc	17,0000	41,057 11,896	697,968 202,229
13	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv statele si doliile din hidroizolatia 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 gletuitonul de cauciuc (cosoroaba) (K-2, in 2 straturi)	m2	50,7600	123,300 10,196	6 258,705 517,569
14	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva - Gratar nr. 2	kg	24,6000	29,011 10,196	713,676 250,832
		<i>Total</i>	Lei			125 181,961
		Total Camine tip C Inclusiv salariu				125 181,961 11 267,465
		2. Canal de evacuare inchis (tip 1 si tip 3)				
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	20,7000	601,020 84,120	12 441,120 1 741,290
16	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si	m3	20,7000	1 917,751 709,499	39 697,438 14 686,639

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
17	CP16A	Montarea elementelor de tip JI 14-8	buc	15,0000	7 482,172 178,437	112 232,580 2 676,555
18	CP16A	Montarea elementelor de tip JI 15-8	buc	15,0000	9 502,172 178,437	142 532,580 2 676,555
19	CP16A	Montarea elementelor de tip JI 11-8	buc	2,0000	6 472,172 178,437	12 944,344 356,874
20	CP16A	Montarea elementelor de tip JI 11g-8	buc	3,0000	6 068,172 178,437	18 204,516 535,311
21	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale de tip III1-8	buc	3,0000	5 571,774 63,727	16 715,323 191,182
22	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale de tip III1g-8	buc	3,0000	5 470,774 63,727	16 412,323 191,182
23	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv statele si doliile din hidroizolatia 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 gletuitonul de cauciuc (cosoroaba) (K-2, in 2 straturi)	m2	601,1400	123,301 10,196	74 120,866 6 129,464
24	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva - Gratar nr. 1	kg	32,3000	29,011 10,196	937,062 329,343
		<i>Total</i>	Lei			446 238,152
		Total Canal de evacuare inchis (tip 1 si tip 3) Inklusiv salariu				446 238,152 29 514,395
		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	0,1250	7 727,064 332,264	965,883 41,533

1	2	3	4	5	6	7
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	2,7500	336,481 336,481	925,323 925,323
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	0,1250	1 926,752 0,000	240,844 0,000
28	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2	0,1250	1 445,376 1 445,376	180,672 180,672
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,0500	601,020 84,120	30,051 4,206
30	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,0900	1 917,733 709,500	172,596 63,855
31	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 F100 W6 la edificiile artificiale	m3	0,9500	1 764,200 271,055	1 675,990 257,502
32	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,1000	20 073,270 2 073,270	2 007,327 207,327
		<i>Total</i>	Lei			6 198,686
		Total Conectare la colectorul existent Inclusiv salariu				6 198,686 1 680,418
		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	5,8000	7 727,033 332,233	44 816,790 1 926,950
34	TsC35F12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare	100 m3	5,8000	2 447,200 0,000	14 193,760 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m				
35	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2	16,8000	<u>1 445,340</u> 1 445,340	<u>24 281,707</u> 24 281,707
36	IzF04J1	Strat hidroizolant executat Geotextil TYPARR SF 40, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	2 520,0000	<u>31,940</u> 1,699	<u>80 489,808</u> 4 282,488
37	TsJ05A	Protejarea terasamentelor, cu Geogrid volumetric de constructie celular din benzi polimerice h = 150 mm, pe taluze, contra ravinarilor	m2	2 520,0000	<u>20,535</u> 3,399	<u>51 747,696</u> 8 564,976
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	280,0000	<u>379,724</u> 72,225	<u>106 322,860</u> 20 222,860
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	160,0000	<u>1 779,673</u> 424,850	<u>284 747,680</u> 67 976,000
		<i>Total</i>	Lei			606 600,301
		Total Consolidarea albiei riului Inklusiv salariu				606 600,301 127 254,981
		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	18,0000	<u>101,114</u> 101,114	<u>1 820,057</u> 1 820,057
41	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN , avind diametrul de 200 mm	m	45,0000	<u>147,335</u> 38,236	<u>6 630,084</u> 1 720,642
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	18,0000	<u>26,341</u> 26,341	<u>474,133</u> 474,133

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
		<i>Total</i>	Lei			8 924,274
		Total Conexiuni la albia riului Inclusiv salariu				8 924,274 4 014,832

		Total	Lei	1 193 143,35
		Asigurarea sociala	24 %	41 695,70
		Transportul materialelor	5 %	47 370,22
		Total		1 282 209,27
		Cheltuieli de regie	7 %	89 754,65
		Total		1 371 963,92
		Beneficiu	3 %	41 158,92
		Total		1 413 122,84
		TVA	20 %	282 624,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 695 747,40 <hr/> 173 732,07

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)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 695 747,40 Lei

Intocmit in prețuri curente 22.06.2022

№ 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	2,3800	84,97	202,229
2.	7123010010200	Betonist	h-om	867,6330	84,97	73 722,776
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	25,2000	84,97	2 141,244
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	70,1000	84,97	5 956,397
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	204,2280	84,97	17 353,253
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	95,2470	84,97	8 093,137
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,2590	84,97	531,827
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	347,8118	84,97	29 553,568
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	126,9575	84,97	10 787,578
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,1750	84,97	2 733,910
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	28,6373	84,97	2 433,312
12.	9312040019600	Sapator	h-om	238,0000	84,97	20 222,860
			Total manopera			173 732,07

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,1380	0,10	0,114
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	187,9488	10,00	1 879,488
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	25,5875	300,00	7 676,250
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	15,4214	300,00	4 626,420
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	400,00	12,000
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,5512	400,00	7 020,480
7.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	287,0000	300,00	86 100,000
8.	17112173298833 7	Geocelule GARDEN PARK H=150mm	m	1 953,0000	18,00	35 154,000
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	91,6250	15,00	1 374,375
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0351	4 500,00	157,950
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,4668	70,00	172,676
12.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	56,9000	18,00	1 024,200
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 473,2940	2,00	2 946,588

14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,7823	2 000,00	1 564,600
15.	2320156200901	Motorina	kg	15,2708	15,00	229,062
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 298,6876	29,00	66 661,940
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2845	105,00	29,872
18.	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	48,1950	88,00	4 241,160
19.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	7,8489	85,00	667,157
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 592,9827	2,34	15 427,579
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,0481	2,34	16,493
22.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	443,2920	10,00	4 432,920
23.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	400,00	1 200,000
24.	2663102100000	Beton	m3	166,6090	1 300,00	216 591,700
25.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,0572	1 300,00	1 374,360
26.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,7309	1 300,00	8 750,170
27.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,2100	0,00	0,000
28.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,8105	0,00	0,000
29.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,000
30.	266612280060017	Element prefabricat de tip JI 14-8	buc	15,1500	7 000,00	106 050,000
31.	266612280060018	Element prefabricat de tip JI 15-8	buc	15,1500	9 000,00	136 350,000
32.	266612280060019	Element prefabricat de tip JI 11-8	buc	2,0200	6 000,00	12 120,000
33.	266612280060020	Element prefabricat de tip JI 11g-8	buc	3,0300	5 600,00	16 968,000
34.	266612280060021	Element prefabricat III 1-8	buc	3,0300	5 400,00	16 362,000
35.	266612280060022	Element prefabricat III 1g-8	buc	3,0300	5 300,00	16 059,000
36.	268213260162636	Geotextil TYPARR SF 40	m2	2 721,6000	28,00	76 204,800
37.	2710703517201	Armatura	t	0,1000	18 000,00	1 800,000
38.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	25,9148	18,00	466,466
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2845	45,00	12,803
40.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,0000	1 500,00	4 500,000
41.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	446,0400	18,00	8 028,720
42.	4	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/5,0 (1,30 m3)	buc	2,0000	13 000,00	26 000,000
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4552	2,00	0,911
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,7852	18,00	410,133
45.	4100126202818	Apa	m3	2,2250	18,00	40,050
46.	5Z	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/8,5* (2,19 m3)	buc	1,0000	13 000,00	13 000,000
47.	6S	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/10,0* (1,27 m3)	buc	1,0000	15 000,00	15 000,000
48.	7S	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/9,0* (1,15 m3)	buc	1,0000	13 200,00	13 200,000
49.	8S	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/6,0** (0,77 m3)	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
50.	9ss	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CPPAC 23,3-23,3/2	buc	3,0000	2 500,00	7 500,000
		Total materiale de constructii				947 404,43

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	0,6000	450,00	270,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,3450	380,00	3 551,100
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,6725	50,00	233,625
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	17,5000	450,00	7 875,000
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,5638	2,00	5,128
6.	2922140007000	Macara	h-ut	52,3913	2,00	104,783
7.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	115,3005	380,00	43 814,190
8.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	96,9160	12,00	1 162,992
9.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0450	25,00	1,125
10.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	16,9494	30,00	508,482
11.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,6435	30,00	19,305
12.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	37,9858	380,00	14 434,604
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,2561	2,00	26,512
Total utilaje de construcții						72 006,85

Total	Lei	1 193 143,35
Asigurarea sociala	24 %	41 695,70
Transportul materialelor	5 %	47 370,22
Total		1 282 209,27
Cheltuieli de regie	7 %	89 754,65
Total		1 371 963,92
Beneficiu	3 %	41 158,92
Total		1 413 122,84
TVA	20 %	282 624,56

Total deviz:

1 695 747,40

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Camine tip C				
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			601,020 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60
2	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			1 917,757 709,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,34	680,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	309,47
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	2,00	0,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
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			2 165,252 778,325
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	84,97	544,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	84,97	233,67
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 300,00	747,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	70,00	14,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	0,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 300,00	117,47
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	29,00	203,81
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	117,47
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	15,00	19,58
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	10,00	160,64
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,34	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	2,00	2,27
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	30,00	1,65
4	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caininelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/5,0	buc			13 000,00 0,000
	4	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/5,0 (1,30 m3)	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
5	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caininelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/8.5*	buc			13 000,00 0,000
	5Z	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/8,5* (2,19 m3)	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
6	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caininelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/10,0*	buc			15 000,00 0,000
	6S	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/10,0* (1,27 m3)	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00

1	2	3	4	5	6	7
7	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/9,0*	buc			13 200,000 0,000
	7S	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/9,0* (1,15 m3)	buc	1,0000	13 200,00	13 200,00
8	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale canalelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/6,0**	buc			8 000,000 0,000
	8S	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/6,0** (0,77 m3)	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
9	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CPPAC 23,3-23,3/2	buc			2 500,000 0,000
	9ss	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CPPAC 23,3-23,3/2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
10	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			400,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
11	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil carosabil, tip C250 (BN-124)	buc			1 500,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
12	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc			41,057 11,896
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,4800	18,00	27,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,34	1,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	400,00	0,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,02
13	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv statele si doIiile 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 gletuitonil de cauciuc (cosoroaba) (K-2, in 2 straturi)	m2			123,300 10,196
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	29,00	98,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	2,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,78
14	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva - Gratar nr. 2	kg			29,011 10,196
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	105,00	0,53
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,34	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
		2. Canal de evacuare inchis (tip 1 si tip 3)				
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			601,020 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60
16	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea	m3			1 917,751

1	2	3	4	5	6	7
		manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				709,499
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,34	680,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	309,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	2,00	0,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
17	CP16A	Montarea elementelor de tip JI 14-8	buc			7 482,172
						178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060017	Element prefabricat de tip JI 14-8	buc	1,0100	7 000,00	7 070,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,34	5,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
18	CP16A	Montarea elementelor de tip JI 15-8	buc			9 502,172
						178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060018	Element prefabricat de tip JI 15-8	buc	1,0100	9 000,00	9 090,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,34	5,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
19	CP16A	Montarea elementelor de tip JI 11-8	buc			6 472,172
						178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060019	Element prefabricat de tip JI 11-8	buc	1,0100	6 000,00	6 060,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,34	5,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
20	CP16A	Montarea elementelor de tip JI 11g-8	buc			6 068,172
						178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060020	Element prefabricat de tip JI 11g-8	buc	1,0100	5 600,00	5 656,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,34	5,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
21	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale de tip III 1-8	buc			5 571,774
						63,727
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060021	Element prefabricat III 1-8	buc	1,0100	5 400,00	5 454,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	18,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,34	7,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	450,00	45,00
22	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale de tip III 1g-8	buc			5 470,774
						63,727
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060022	Element prefabricat III 1g-8	buc	1,0100	5 300,00	5 353,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	18,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,34	7,02

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	450,00	45,00
23	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv statele si doliile din hidroizolatia 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 gletuitonil de cauciuc (cosoroaba) (K-2, in 2 straturi)	m2			123,301 10,196
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	29,00	98,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	2,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,78
24	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva - Gratar nr. 1	kg			29,011 10,196
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	105,00	0,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,34	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
		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			7 727,064 332,264
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,9100	84,97	332,26
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	19,4600	380,00	7 394,80
26	TsA04C2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			336,481 336,481
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9600	84,97	336,48
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			1 926,752 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,0700	380,00	1 926,75
28	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2			1 445,376 1 445,376
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,0100	84,97	1 445,38
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			601,020 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60
30	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			1 917,733 709,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,34	680,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	309,33

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	18,00	5,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	2,00	0,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
31	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 F100 W6 la edificiile artificiale	m3			1 764,200 ----- 271,055
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 300,00	1 326,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	2,00	0,88
32	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			20 073,270 ----- 2 073,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	84,97	2 073,27
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	18 000,00	18 000,00
		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			7 727,033 ----- 332,233
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,9100	84,97	332,23
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	19,4600	380,00	7 394,80
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			2 447,200 ----- 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,4400	380,00	2 447,20
35	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2			1 445,340 ----- 1 445,340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,0100	84,97	1 445,34
36	IzF04J1	Strat hidroizolant executat Geotextil TYPARR SF 40, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			31,940 ----- 1,699
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	1,70
	268213260162636	Geotextil TYPARR SF 40	m2	1,0800	28,00	30,24
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	2,00	0,00
37	TsJ05A	Protejarea terasamentelor, cu Geogrid volumetric de constructie celular din benzi polimerice h = 150 mm, pe taluze, contra ravinarilor	m2			20,535 ----- 3,399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	18,00	3,19
	171121732988337	Geocelule GARDEN PARK H=150mm	m	0,7750	18,00	13,95
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			379,724 ----- 72,225
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,97	72,22
	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 inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 779,673 ----- 424,850
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3500	84,97	369,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 345,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2900	2,00	0,58
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	12,00	6,60
		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	m3			101,114 ----- 101,114

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
41	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN , avind diametrul de 200 mm	m			147,335 ----- 38,236
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	1,0500	88,00	94,25
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	85,00	14,83
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
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			26,341 ----- 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.