

## Construcția havuzului pietonal din parcul La Izvor.

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-3 Rețele exterioare de alimentare su apa si canalizare

Valoarea de deviz 286 790,32 lei

Intocmit in prețuri curente 30.07.2011

№ 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
		<b>1. Capitolul 1. Apeduct. 1.1. Capitolul 1.1. Conducte, fitinguri si vane</b>				
1	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE. PN10	m	182,0000	52,345 10,494	9 526,839 1 909,930
2	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. PE. PN10	m	198,0000	39,310 10,494	7 783,462 2 077,835
3	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	35,0000	430,051 97,791	15 051,798 3 422,697
4	RpAcH28 D	Spalarea si dezinfectarea conductelor din otel de apa potabila dupa montare si imbinare de 40-50 mm )	m	382,0000	9,572 1,153	3 656,485 440,522
5	RpAcH19 A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 219 mm Mat. marunte (apa, ciment)=1,0400	buc	2,0000	103,562 95,139	207,124 190,278
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare fvind diametrul Vana PN10 DN 50 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 249,792 31,713	1 249,792 31,713

1	2	3	4	5	6	7
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare fvind diametrul Vana PN10 DN 40 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	443,376 31,713	443,376 31,713
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm . Cot compresiune DN50	buc	8,0000	99,197 51,317	793,579 410,539
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm . Mufa compresiune DN50	buc	2,0000	86,328 51,318	172,655 102,635
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm . Mufa compresiune DN40	buc	1,0000	77,117 51,317	77,117 51,317
<b>Total</b>						<b>38 962,227</b>
<b>Capitolul 1.1. Conducte, fittinguri si vane</b>						
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>8 669,179</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Camine de vizitare</b>				
11	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,9200	1 187,680 611,196	1 092,666 562,300
12	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana.	buc	1,0000	3 223,330 0,000	3 223,330 0,000
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	8,8000	30,390 11,532	267,435 101,482
14	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc	4,0000	37,276 8,072	149,104 32,290
15	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	buc	1,0000	1 077,683	1 077,683

1	2	3	4	5	6	7
		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B -capac cu rama din fonta tip T Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200			47,281	47,281
16	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin- Pereu in jurul capacului din fonta Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3000	1 012,440 259,470	303,732 77,841
17	RpGA21A	Confactionarea si montarea tevii de protectie in ziduri de orice fel, la trecerea conductelor de gaze, inclusiv executarea strapungerii si fixarea tevii in ziduri de pina la 25 cm grosime -Tub de protectie din PE (trecere conductei prin peretele caminului) d=200mm, L=0.2m Materiala marunte (oxifen, carbid, etc.)=1,0500	buc	2,0000	194,805 106,094	389,610 212,189
18	RpAcH19 A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 200 mm Mat. marunte (apa, ciment)=1,0400	buc	2,0000	103,562 95,139	207,124 190,278
<b>Total Capitolul 1.2. Camine de vizitare</b>						<b>6 710,684</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>1 223,661</b>
		<b>1.3. Capitolul 2.1. Lucrari de terasamente</b>				
19	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2000	1 536,500 0,000	307,300 0,000
20	TsA02C	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 tare	m3	12,1200	121,663 121,663	1 474,551 1 474,551
21	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	17,1900	186,242 186,242	3 201,497 3 201,497

1	2	3	4	5	6	7
22	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	m3	12,0000	227,360 35,173	2 728,321 422,071
23	TsD01C	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 tare	m3	20,0000	24,794 24,794	495,876 495,876
24	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3	20,0000	44,820 43,245	896,400 864,900
<b>Total Capitolul 2.1. Lucrari de terasamente</b>						<b>9 103,945</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>6 458,895</b>
<b>Total Capitolul 1.Apeduct.</b>						<b>54 776,856</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>16 351,735</b>
		<b>2. Capitolul 2. Canalizare menajer-fecaloida 2.1. Capitolul 2.1. Conducte si fitinguri</b>				
25	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE. PN10	m	620,0000	69,852 10,494	43 308,469 6 506,354
26	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm , SN4 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	30,0000	119,250 17,298	3 577,500 518,940
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm . Mufa compresiune DN63	buc	6,0000	93,787 51,317	562,724 307,904
28	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 63mm Mat. marunte (petrol, cirpe de sters,	buc	1,0000	7 008,457 273,885	7 008,457 273,885

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri, fittinguri )=1,0100				
29	RpAcH19 A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 219 mm Mat. marunte (apa, ciment)=1,0400	buc	4,0000	103,562 <hr/> 95,139	414,248 <hr/> 380,556
30	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm Material marunt (cherestrea de rasioase, sipci, etc.)=1,0180	piesa	1,0000	4 485,983 <hr/> 552,383	4 485,983 <hr/> 552,383
<b>Total Capitolul</b>						<b>59 357,381</b>
<b>2.1. Conducte si fittinguri</b>						
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>8 540,022</b>
		<b>2.2. Capitolul 2.2. Camine de vizitare</b>				
31	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	3,2100	1 619,688 <hr/> 799,744	5 199,197 <hr/> 2 567,179
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare,	buc	2,0000	4 310,830 <hr/> 0,000	8 621,660 <hr/> 0,000
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,9200	30,390 <hr/> 11,532	483,814 <hr/> 183,589
34	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc	8,0000	37,276 <hr/> 8,072	298,206 <hr/> 64,579
35	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B -capac cu rama din fonta tip U Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	2,0000	1 077,691 <hr/> 47,281	2 155,383 <hr/> 94,562
36	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereu in jurul capacului din fonta Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6000	1 012,428 <hr/> 259,470	607,457 <hr/> 155,682

1	2	3	4	5	6	7
37	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat	buc	4,0000	89,373 89,373	357,492 357,492
38	RpAcH19 A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 100-200 mm Mat. marunte (apa, ciment)=1,0400	buc	4,0000	103,562 95,139	414,248 380,556
<b>Total Capitolul 2.2. Camine de vizitare</b>						<b>18 137,457</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>3 803,639</b>
		<b>2.3. Capitolul 2.3. Lucrari de terasamente</b>				
39	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,5000	1 536,500 0,000	768,250 0,000
40	TsA02C	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 tare	m3	13,6000	121,663 121,663	1 654,611 1 654,611
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	29,2500	186,242 186,242	5 447,573 5 447,573
42	TsD01C	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 tare	m3	50,0000	24,794 24,794	1 239,690 1 239,690
43	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3	50,0000	44,820 43,245	2 241,000 2 162,250
44	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m	35,0000	1 027,577 137,231	35 965,188 4 803,078

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Capitolul 2.3. Lucrari de terasamente</b>				<b>47 316,312</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>15 307,202</b>
		<b>Total Capitolul 2. Canalizare menajer- fecaloida</b>				<b>124 811,150</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>27 650,863</b>
		Прямые затраты	lei			179 588,02
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			9 900,59
		Total	100,00 +			189 488,61
		Transportarea materialelor	7,00 %			7 423,26
		Total	100,00 +			196 911,87
		Cheltuieli de regie	14,50 %			28 552,22
		Total	100,00 +			225 464,09
		Beneficiu de deviz	6,00 %			13 527,85
		Total	100,00 +			238 991,94
		TVA	20,00 %			47 798,38
		<b>Total deviz:</b>				<b>286 790,32</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>44 002,60</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

# Construcția havuzului pietonal din parcul La Izvor.

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.3

## DEVIZ LOCAL № 2-3 Rețele exterioare de alimentare su apa si canalizare

Valoarea de deviz 286 790,32 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 № 2-3:						

### Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,0000	57,66	807,240
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,6800	57,66	788,789
3.	7123010010200	Betonist	h-om	3,6900	57,66	212,766
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,4600	57,66	141,843
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,6800	57,66	212,189
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	83,3931	57,66	4 808,445
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	143,8550	57,66	8 294,679
8.	7212030022700	Sudor	h-om	13,6500	57,66	787,059
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,6968	57,66	270,818
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	69,3000	57,66	3 995,838
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	286,8704	57,66	16 540,948
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	90,0622	57,66	5 192,984
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,4816	57,66	1 526,929
14.	9312040019600	Sapator	h-om	7,3200	57,66	422,071
<b>Total manopera</b>						<b>44 002,60</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3708	0,40	0,149
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2110	242,00	51,062
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6212	242,00	150,330
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,6709	187,50	2 563,294
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	252,0000	55,00	13 860,000
6.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	1,1198	42,00	47,032
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0037	3 000,00	11,100
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5323	85,00	45,246
9.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	35,4207	12,00	425,048
10.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,4380	13,00	44,694
11.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1010	38,00	3,838
12.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 080,0000	1,15	1 242,000
13.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,1700	5,00	85,850



14.	252121670050060	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d160	m	31,3560	97,50	3 057,210
15.	252121671000112	Teava polietilena d=50mm. PE PN10	m	182,9100	31,83	5 822,025
16.	252121671000113	Teava polietilena d=40mm. PE PN10	m	198,9900	18,86	3 752,951
17.	252121671000114	Teava polietilena d=63mm. PE PN10	m	623,1000	49,25	30 687,675
18.	25212167160001	Teava din polietilena PE80 SDR11. D=160mm	m	35,7714	211,91	7 580,317
19.	25212167160021	Teava de otel sau polietilena D=125mm	m	35,1050	152,00	5 335,960
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	51,0720	1,50	76,608
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,5860	1,50	3,879
22.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	249,3855	1,50	374,079
23.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	3,0000	400,00	1 200,000
24.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,0000	75,00	450,000
25.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	145,00	870,000
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	355,00	1 065,000
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	9,0000	400,00	3 600,000
28.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	295,83	887,490
29.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1242	616,67	76,590
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,3253	850,00	1 126,505
31.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,1122	708,33	79,476
32.	2664102101126	Var	kg	0,1027	3,00	0,308
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2582	625,00	161,374
34.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0041	708,33	2,904
35.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	5,9619	1,00	5,962
36.	2722103301000	Teava neagra pentru instalatii	m	0,5250	325,00	170,625
37.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	11,5731	25,00	289,327
38.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2472	15,22	3,762
39.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	24,7200	18,50	457,320
40.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	45,0000	18,50	832,500
41.	28112363063271	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg	18,2928	18,50	338,417
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1236	37,00	4,573
43.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	116,0520	32,00	3 713,664
44.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	68,0000	0,50	34,000
45.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0200	0,50	1,010
46.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0200	0,20	0,404
47.	287411730001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana PN10 d 50	buc	1,0400	1 171,23	1 218,079
48.	2874117300021	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana PN10 d 40	buc	1,0400	395,83	411,663
49.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0747	18,00	1,345
50.	28752741101001	Piese de legatura (Cot compresiune DN50)	buc	8,0000	40,83	326,640
51.	28752741101002	Piese de legatura (mufa compresiune DN50)	buc	2,0000	27,96	55,920
52.	28752741101003	Piese de legatura (mufa compresiune DN40)	buc	1,0000	18,75	18,750
53.	28752741101004	Piese de legatura (mufa compresiune DN63)	buc	6,0000	35,42	212,520
54.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,0000	980,00	2 940,000
55.	287527420000110	Capac cu rama din fonta	buc	3,0600	980,00	2 998,800
56.	2912245786000	Pompa pentru ape uzate cu ax orizontal	buc	1,0100	6 500,00	6 565,000
57.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	11,9238	12,00	143,086
58.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	5,6112	1,00	5,611
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1978	1,89	0,374
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,0000	15,75	110,250

61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,0910	15,75	347,933
62.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0315	15,75	0,496
63.	4100126202818	Apa	m3	4,2000	15,75	66,150
64.	43	Racordului D=63mm	buc	1,0100	32,00	32,320
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>106 046,50</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,4950	200,00	1 099,000
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,5000	220,00	770,000
3.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	6,0550	150,00	908,250
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,9300	50,00	346,500
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	40,0000	10,50	420,000
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,0730	350,00	1 075,550
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0162	350,00	5,670
8.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	14,0000	850,00	11 900,000
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400	21,36	11,535
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300	45,00	1,350
11.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0513	100,00	5,130
12.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,3600	25,00	9,000
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2000	10,50	12,600
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5600	100,00	56,000
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	40,0000	205,00	8 200,000
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,4500	200,00	1 890,000
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,1000	148,08	2 828,328
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>29 538,92</b>

**Total:**

Прямые затраты	lei	179 588,02
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	9 900,59
Total	100,00 +	189 488,61
Transportarea materialelor	7,00 %	7 423,26
Total	100,00 +	196 911,87
Cheltuieli de regie	14,50 %	28 552,22
Total	100,00 +	225 464,09
Beneficiu de deviz	6,00 %	13 527,85
Total	100,00 +	238 991,94
TVA	20,00 %	47 798,38

**Total deviz:**

**286 790,3**  
**2**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect**Constructia havuzului pietonal din parcul La Izvor.****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-3**  
**Rețele exterioare de alimentare su apa si canalizare**

(formular desfășurat)

№ 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
		<b>1. Capitolul 1. Apeduct. 1.1. Capitolul 1.1. Conducte, fitinguri și vane</b>				
1	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 50 mm. PE. PN10	m			52,345 10,494
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,977
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,517
	252121671 000112	Teava polietilena d=50mm. PE PN10	m	1,0050	31,83	31,989
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,15	1,242
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	205,00	8,200
	295216000 7253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,0400	10,50	0,420
2	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 40 mm. PE. PN10	m			39,310 10,494
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,977
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,517
	252121671 000113	Teava polietilena d=40mm. PE PN10	m	1,0050	18,86	18,954
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,15	1,242
	341044000	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65	h-ut	0,0400	205,00	8,200

1	2	3	4	5	6	7
	5604	cp)				
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,50	0,420
3	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			<u>430,051</u> 97,791
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,487
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,652
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,652
	252121671 60001	Teava din polietilena PE80 SDR11. D=160mm	m	1,0200	211,91	216,580
	272120411 0314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	1,00	0,170
	272210330 5222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	25,00	8,266
	316213700 0000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	1,00	0,160
	201023731 8750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	12,00	12,144
	291320450 0011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	12,00	4,088
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	220,00	22,000
	241052000 6752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	200,00	31,400
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	50,00	9,900
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	150,00	25,950
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	100,00	1,600
4	RpAcH2 8D	Spalarea si dezinfectarea conductelor din otel de apa potabila dupa montare si imbinare de 40-50 mm )	m			<u>9,572</u> 1,153
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	57,66	1,153
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0570	15,75	0,898
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,0090	13,00	0,117
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	148,08	7,404
5	RpAcH1 9A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind	buc			<u>103,562</u> 95,139

1	2	3	4	5	6	7
		dimetrul de 219 mm Mat. marunte (apa, ciment)=1,0400				
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,9500	57,66	54,777
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,7000	57,66	40,362
	266310210 1183	Mortar M-100 Z	m3	0,0090	708,33	6,623
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	10,50	1,050
	295227000 38171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0300	25,00	0,750
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare fvind diametrul Vana PN10 DN 50 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			<u>1 249,792</u> 31,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730 001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana PN10 d 50	buc	1,0000	1 171,23	1 218,079
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare fvind diametrul Vana PN10 DN 40 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			<u>443,376</u> 31,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730 0021	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana PN10 d 40	buc	1,0000	395,83	411,663
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm . Cot compresiune DN50	buc			<u>99,197</u> 51,317
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411 01001	Piese de legatura (Cot compresiune DN50)	buc	1,0000	40,83	40,830
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,000
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			86,328

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm . Mufa compresiune DN50				51,318
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411 01002	Piese de legatura (mufa compresiune DN50)	buc	1,0000	27,96	27,960
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,000
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm . Mufa compresiune DN40	buc			77,117 <hr/> 51,317
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411 01003	Piese de legatura (mufa compresiune DN40)	buc	1,0000	18,75	18,750
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,000
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Camine de vizitare</b>				
11	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 187,680 <hr/> 611,196
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,152
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,043
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	616,67	83,250
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,358
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	625,00	6,317
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	242,00	55,502
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,462
	201010290	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,065

1	2	3	4	5	6	7
	6951					
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	200,00	407,196
12	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana.	buc			3 223,330 0,000
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc		75,00	225,000
	266112643 30012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc		145,00	290,000
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	295,83	295,830
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	980,00	980,000
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	15,0000	18,50	277,500
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,390 11,532
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,22	0,152
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,500
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,40	0,006
14	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc			37,276 8,072
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1400	57,66	8,072
	281123630 63271	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg	1,4800	18,50	28,201

1	2	3	4	5	6	7
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	1,50	0,695
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	187,50	0,290
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,75	0,016
15	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B -capac cu rama din fonta tip T Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 077,683 ----- 47,281
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	287527420 000110	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	980,00	999,600
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,655
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	187,50	9,938
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,75	0,209
16	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin- Pereu in jurul capacului din fonta Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 012,440 ----- 259,470
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,407
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,063
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,50	415,643
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	187,50	140,813
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	242,00	167,060
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,75	4,637
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,700
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,300
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,36	12,817
17	RpGA21 A	Confactionarea si montarea tevii de protectie in ziduri de orice fel, la trecerea conductelor de gaze, inclusiv executarea strapungerii si fixarea tevii in ziduri de pina la 25 cm grosime -Tub de protectie din PE (trecere conductei prin	buc			194,805 ----- 106,094



1	2	3	4	5	6	7
		peretele caminului) d=200mm, L=0.2m Materiala marunte (oxifen, carbid, etc.)=1,0500				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8400	57,66	106,094
	272210330 1000	Teava neagra pentru instalatii	m	0,2500	325,00	85,313
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	1,50	3,150
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0150	15,75	0,248
18	RpAcH1 9A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 200 mm Mat. marunte (apa, ciment)=1,0400	buc			103,562 <hr/> 95,139
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,9500	57,66	54,777
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,7000	57,66	40,362
	266310210 1183	Mortar M-100 Z	m3	0,0090	708,33	6,623
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	10,50	1,050
	295227000 38171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0300	25,00	0,750
		<b>1.3. Capitolul 2.1. Lucrari de terasamente</b>				
19	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 536,500 <hr/> 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,500
20	TsA02C	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 tare	m3			121,663 <hr/> 121,663
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,663
21	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3			186,242 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
22	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	m3			227,360 35,173
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	187,50	192,188
23	TsD01C	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 tare	m3			24,794 24,794
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	57,66	24,794
24	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,820 43,245
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,75	1,575
		<b>2. Capitolul 2. Canalizare menajer-fecaloida</b> <b>2.1. Capitolul 2.1. Conducte si fittinguri</b>				
25	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE. PN10	m			69,852 10,494
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,977
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,517
	252121671	Teava polietilena d=63mm. PE PN10	m	1,0050	49,25	49,496

1	2	3	4	5	6	7
	000114					
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,15	1,242
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	205,00	8,200
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,50	0,420
26	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm , SN4 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			<u>119,250</u> 17,298
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,298
	252121670 050060	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d160	m	1,0400	97,50	101,907
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,045
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm . Mufa compresiune DN63	buc			<u>93,787</u> 51,317
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411 01004	Piese de legatura (mufa compresiune DN63)	buc	1,0000	35,42	35,420
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,000
28	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 63mm Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri )=1,0100	buc			<u>7 008,457</u> 273,885
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	57,66	273,885
	43	Racordului D=63mm	buc	1,0000	32,00	32,320
	291224578 6000	Pompa pentru ape uzate cu ax orizontal	buc	1,0000	6 500,00	6 565,000
	287411580 2037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	0,50	1,010
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	0,20	0,404
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	38,00	3,838
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	200,00	132,000

1	2	3	4	5	6	7
29	RpAcH1 9A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 219 mm Mat. marunte (apa, ciment)=1,0400	buc			103,562 ----- 95,139
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,9500	57,66	54,777
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,7000	57,66	40,362
	266310210 1183	Mortar M-100 Z	m3	0,0090	708,33	6,623
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	10,50	1,050
	295227000 38171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0300	25,00	0,750
30	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm Material marunt (cherestrea de rasioase, sipci, etc.)=1,0180	piesa			4 485,983 ----- 552,383
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800	57,66	460,127
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,256
	287411412 4426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	114,0000	32,00	3 713,664
	171422732 2926	Fringhie cinepa gudronata	kg	1,1000	42,00	47,032
	266410210 1206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0040	708,33	2,904
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8500	200,00	170,000
		<b>2.2. Capitolul 2.2. Camine de vizitare</b>				
31	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			1 619,688 ----- 799,744
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,879
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,866
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	850,00	350,936
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,127
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	625,00	48,462

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	187,50	30,210
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,208
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	200,00	378,000
32	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare,	buc			4 310,830 ----- 0,000
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc		75,00	112,500
	266112643 30012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc		400,00	1 600,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc		145,00	290,000
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	295,83	295,830
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	980,00	980,000
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	15,0000	18,50	277,500
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,390 ----- 11,532
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,22	0,152
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,500
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,015
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,40	0,006
34	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc			37,276 ----- 8,072
	712205001	Zidar	h-om	0,1400	57,66	8,072

1	2	3	4	5	6	7
	3400					
	281123630 63271	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg	1,4800	18,50	28,201
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	1,50	0,695
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	187,50	0,291
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,75	0,016
35	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B -capac cu rama din fonta tip U Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 077,691 47,281
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	287527420 000110	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	980,00	999,600
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,655
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	187,50	9,947
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,75	0,208
36	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereu in jurul capacului din fonta Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 012,428 259,470
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,407
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,063
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,50	415,643
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	187,50	140,843
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	242,00	167,020
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,75	4,635
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,700
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,300
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,36	12,817
37	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat	buc			89,373 89,373

1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1500	57,66	8,649
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	57,66	80,724
38	RpAcH1 9A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 100-200 mm Mat. marunte (apa, ciment)=1,0400	buc			103,562 <hr/> 95,139
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,9500	57,66	54,777
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,7000	57,66	40,362
	266310210 1183	Mortar M-100 Z	m3	0,0090	708,33	6,623
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	10,50	1,050
	295227000 38171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0300	25,00	0,750
		<b>2.3. Capitolul 2.3. Lucrari de terasamente</b>				
39	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 536,500 <hr/> 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,500
40	TsA02C	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 tare	m3			121,663 <hr/> 121,663
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,663
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 <hr/> 186,242
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
42	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3			24,794 <hr/> 24,794

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 tare				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	57,66	24,794
43	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,820 ----- 43,245
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,75	1,575
44	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m			1 027,577 ----- 137,231
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	57,66	114,167
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	57,66	23,064
	252121671 60021	Teava de otel sau polietilena D=125mm	m	1,0030	152,00	152,456
	410012620 2818	Apa	m3	0,1200	15,75	1,890
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	55,00	396,000
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	850,00	340,000

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)