

**Construcia retelelor exterioare
de alimentare cu apa int-un
sector a s. Fundul Galbenei r-ul
Hincesti №15/21-AE.SU**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 603 796,956 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. Lucrari de constructii Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000 1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	15,970	922,514 0,000	14 732,550 0,000
2	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	3,270	1 975,459 0,000	6 459,750 0,000
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	60,000	123,600 123,600	7 416,000 7 416,000
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu	m3	16,800	159,000 159,000	2 671,200 2 671,200

1	2	3	4	5	6	7
		sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Grund deplasat)	100 m3	0,293	1 012,116 0,000	296,550 0,000
6	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	49,700	9,601 0,000	477,150 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,293	202,560 21,502	59,350 6,300
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	19,710	490,502 0,000	9 667,800 0,000
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	19,710	1 389,120 529,199	27 379,549 10 430,520
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				69 159,899 20 524,020
		1.2. Conducte si accesorii				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PE HD RC SDR 17 PE100 PN10 d75 mm triplustrat (tip 2) (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.020	m	2 035,000	96,298 8,820	195 966,725 17 948,700
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 035,000	10,400 2,400	21 164,000 4 884,000
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	2 035,000	0,845 0,246	1 719,239 500,640

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 100 mm				
13		Banda de avertizare	m	2 035,000	1,500 0,000	3 052,500 0,000
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L =200mm PVC d200mm (4 buc)Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1.005	m	0,800	220,037 23,400	176,030 18,720
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor.Teu cu flanse fonta ductila PN10 d65/50 mm	buc	2,000	1 218,600 53,400	2 437,200 106,800
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare.Vana sertar cauciucat PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi,etc.)=1.040	buc	4,000	1 905,000 33,000	7 620,000 132,000
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi,etc.)=1.040	buc	1,000	1 593,000 33,000	1 593,000 33,000
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Capat flansa PE HD RC PE100 d75mm	buc	6,000	477,700 34,800	2 866,200 208,800
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri. Flansa libera din otel zincat d75 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1.030	buc	6,000	250,277 34,800	1 501,660 208,800
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor.Flansa oarba din otel d50mm	buc	2,000	205,600 53,400	411,200 106,800

1	2	3	4	5	6	7
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare(Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg	16,150	43,216 12,594	697,938 203,400
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PE100 RC d75mm	buc	11,000	321,140 34,800	3 532,540 382,800
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60*30*PE100 RC d75mm	buc	3,000	321,140 34,800	963,420 104,400
24	AcE50A	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 50 mm Material marunt (chrestrea de rasonoase, sipci, etc.)=1.021	piesa	1,000	867,212 217,800	867,212 217,800
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				244 568,864 25 056,660
		1.3. Camine				
25	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana(Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.10m3)Materiale marunt(scoabe, apa)=1.015	m3	2,770	3 995,840 826,202	11 068,476 2 288,580
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane , circulare(inelare)cu diametrul 1.5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJ-15 (0.38m3)	buc	2,000	1 250,000 0,000	2 500,000 0,000
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane , circulare(inelare)cu diametrul 1.5m, pentru alimentare cu apa, in	buc	2,000	833,000 0,000	1 666,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0.265m3)				
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane , circulare(inelare)cu diametrul 1.5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.40 m3)	buc	2,000	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane , circulare(inelare)cu diametrul 1.5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0.27m3)	buc	2,000	1 416,000 0,000	2 832,000 0,000
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02m3)	buc	2,000	180,000 0,000	360,000 0,000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-7-3 (0,05m3)	buc	2,000	300,000 0,000	600,000 0,000
32	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	2,000	1 500,000 0,000	3 000,000 0,000
33		Scara	kg	34,160	30,000 0,000	1 024,800 0,000
34		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	41,600	30,000 0,000	1 248,000 0,000
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	16,150	43,216 12,594	697,938 203,400
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,092	798,511 386,087	73,463 35,520

1	2	3	4	5	6	7
		miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
37	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa(Hidroizolare interioara)	m2	17,660	84,501 52,801	1 492,292 932,460
38	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,000	1 160,859 69,000	1 160,859 69,000
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt(dulapuri de resinoase)=1.010	m3	0,500	1 876,320 270,000	938,160 135,000
		Total Camine Inclusiv salariu				31 061,988 3 663,960
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris (705 m)				
40	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,382	1 057,598 0,000	1 461,600 0,000
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	49,350	355,179 54,000	17 528,080 2 664,900
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	89,000	622,576 59,400	55 409,255 5 286,600
		Total Drumul din pietris (705 m) Inclusiv salariu				74 398,935 7 951,500
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				74 398,935 7 951,500

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			419 189,686
		<i>CASM</i>	24,00 %			13 727,074
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			11 182,207
		<i>Total</i>	100,00 +			444 098,967
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			44 409,897
		<i>Total</i>	100,00 +			488 508,864
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			14 655,266
		Total Lucrari de constructii Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000 Inclusiv salariu				503 164,130 57 196,140

		Total	lei	503 164,130
		TVA	20,00 %	100 632,826
		Total deviz:		603 796,956
		Inclusiv salariu		57 196,140

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa int-un
sector a s. Fundul Galbenei r-ul
Hincesti №15/21-AE.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 603 796,956 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,711	60,00	402,660
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,925	60,00	115,500
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	69,000
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	432,100	60,00	25 926,000
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,344	60,00	500,640
6.	7137010011500	Electrician	h-om	4,032	60,00	241,920
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,592	60,00	35,520
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,322	60,00	19,320
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,136	60,00	368,160
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	470,560	60,00	28 233,600
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,477	60,00	568,620
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,920	60,00	715,200
		Total manopera				57 196,140

Materiale:

1.	00000000000013	Banda de avertizare	m	2 035,000	1,50	3 052,500
2.	00000000000031	Inel de reazem KII-7-3 (0,05m3)	buc	2,000	300,00	600,000
3.	00000000000026	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0.38m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
4.	00000000000027	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0.265m3)	buc	2,000	833,00	1 666,000
5.	00000000000033	Scara	kg	34,160	30,00	1 024,800
6.	00000000000028	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.40 m3)	buc	2,000	1 200,00	2 400,000
7.	00000000000029	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1 (0.27m3)	buc	2,000	1 416,00	2 832,000
8.	00000000000034	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	41,600	30,00	1 248,000
9.	00000000000032	Capac din fonta ductila B125	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
10.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,484	6,00	2,904
11.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	82,182	12,00	986,184
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	102,351	400,00	40 940,400
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	54,285	180,00	9 771,300
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	800,00	1 048,800
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,090	5,00	0,450
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	11,450	53,00	606,850
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	7,473	5 000,00	37 365,000
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011	5 000,00	55,000
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,337	150,00	50,550
20.	2320156200901	Motorina	kg	7,085	25,00	177,125
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,179	25,00	4,475
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	115,161	33,00	3 800,313
23.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	21,192	26,00	550,992
24.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,718	26,00	18,668
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,359	35,00	12,565
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,051	35,00	1,785
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,282	20,00	205,640
28.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,093	20,00	1,860
29.	252121670050014	Tub de protectie L =200mm PVC d200mm (4 buc)	m	0,840	185,00	155,400
30.	252121670100110	Conducta PE HD RC SDR 17 PE100 PN10 d75 mm triplustrat (tip 2) (A9)	m	2 106,835	65,00	136 944,275
31.	252315671381118	Capat flansa PE HD RC PE100 d75mm	buc	6,180	430,00	2 657,400

32.	25231567138112 2	Cot 90* PE100 RC d75mm	buc	11,330	278,00	3 149,740
33.	25231567138112 3	Cot 60*30*PE100 RC d75mm	buc	3,090	278,00	859,020
34.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,000	180,00	360,000
35.	2663102100000	Beton	m3	0,518	1 500,00	777,000
36.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,559	1 500,00	838,500
37.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,748	1 500,00	1 122,000
38.	2664102101126	Var	kg	0,309	3,00	0,927
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,028	1 000,00	28,000
40.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,002	1 000,00	2,000
41.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,322	30,00	9,660
42.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,150	30,00	484,500
43.	27752763098862 1	Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm	kg	16,150	30,00	484,500
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,162	40,00	6,480
45.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	20,420	30,00	612,600
46.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,440	8,00	395,520
47.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000	8,00	128,000
48.	28741173000001 6	Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	4,160	1 800,00	7 488,000
49.	28741173000001 7	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1,040	1 500,00	1 560,000
50.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,225	30,00	6,750
51.	28752741101001 5	Teu cu flanse fonta ductila PN10 d65/50 mm	buc	2,000	1 113,00	2 226,000
52.	28752741101002 0	Flansa oarba din otel d50mm	buc	2,000	100,00	200,000
53.	28752744282001 9	Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	6,180	125,00	772,500
54.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,258	4,00	1,032
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,640
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,493	20,00	9,860
57.	4100116202820	Apa potabila	m3	203,500	20,00	4 070,000
58.	4100126202818	Apa	m3	13,835	20,00	276,700
Total materiale de constructii						279 555,165

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	58,107	91,19	5 298,777
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,070	299,41	1 218,599
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,054	299,41	8 699,058
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,125	171,90	21,488
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	23,402	75,00	1 755,150
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	221,04	33,819
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	36,646	450,00	16 490,700
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	14,355	450,00	6 459,750
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,484	450,00	9 667,800
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,117	450,00	52,650
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,200	18,26	3,652
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	25,00	0,050
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	185,865	91,19	16 949,029
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,413	52,08	21,509
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	61,050	32,00	1 953,600
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,605	200,00	1 121,000
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,181	150,00	477,150
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	61,073	200,00	12 214,600
Total utilaje de constructii						82 438,381

Total	lei	503 164,130
--------------	------------	--------------------

TVA	20,00 %	100 632,826
-----	---------	-------------

Total deviz:

**603 796,9
56**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa int-un sector a s. Fundul
Galbenei r-ul Hincesti №15/21-AE.SU**

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. Lucrari de constructii Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,514
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	0,000
						922,514
2	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			1 975,459
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	0,000
						1 975,459
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
						123,600
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			159,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	159,000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	144,600
						14,400
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 012,116

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Grund deplasat)				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,116
6	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			9,601 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	150,00	9,601
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,560 21,502
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,502
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,365
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	179,693
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,502 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,502
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 389,120 529,199
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,199
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	91,19	859,920
		1.2. Conducte si accesorii				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PE HD RC SDR 17 PE100 PN10 d75 mm triplustrat (tip 2) (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.020	m			96,298 8,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,820
	252121670100110	Conducta PE HD RC SDR 17 PE100 PN10 d75 mm triplustrat (tip 2) (A9)	m	1,0150	65,00	67,294
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,361
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	32,00	0,960
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,862
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,400 2,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,000
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,845 0,246
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,246
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	299,41	0,599
13		Banda de avertizare	m			1,500 0,000
	00000000000013	Banda de avertizare	m	1,0000	1,50	1,500
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L =200mm PVC d200mm (4 buc)Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1.005	m			220,037 23,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,400
	252121670050014	Tub de protectie L =200mm PVC d200mm (4 buc)	m	1,0450	185,00	194,250
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	20,00	2,325
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	25,00	0,063
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor.Teu cu flanse fonta ductila PN10	buc			1 218,600 53,400

1	2	3	4	5	6	7
		d65/50 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010015	Teu cu flanse fonta ductila PN10 d65/50 mm	buc	1,0000	1 113,00	1 113,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare.Vana sertar cauciucat PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi,etc.)=1.040	buc			1 905,000 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	287411730000016	Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	1,0000	1 800,00	1 872,000
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi,etc.)=1.040	buc			1 593,000 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	287411730000017	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,000
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Capat flansa PE HD RC PE100 d75mm	buc			477,700 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381118	Capat flansa PE HD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	430,00	442,900
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri. Flansa libera din otel zincat d75 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1.030	buc			250,277 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	287527442820019	Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	1,0000	125,00	128,750
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,807
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,920
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor.Flansa oarba din otel d50mm	buc			205,600 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010020	Flansa oarba din otel d50mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare(Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm)	kg			43,216 12,594
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,398
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,598
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,598
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,299
	277527630988621	Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,201
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,090
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PE100 RC d75mm	buc			321,140 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381122	Cot 90* PE100 RC d75mm	buc	1,0300	278,00	286,340
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60*30*PE100 RC d75mm	buc			321,140 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381123	Cot 60*30*PE100 RC d75mm	buc	1,0300	278,00	286,340
24	AcE50A	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 50 mm Material marunt (chrestrea de rasioase, sipci, etc.)=1.021	piesa			867,212 217,800

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1500	60,00	189,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4800	60,00	28,800
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	20,0000	30,00	612,600
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,2000	53,00	10,812
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0016	1 000,00	2,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	200,00	24,000
		1.3. Camine				
25	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana(Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.10m3)Materialemarunt(scoabe, apa)=1.015	m3			3 995,840 826,202
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	60,00	578,404
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,00	247,798
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	302,708
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	405,054
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,249
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,108
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	33,00	1 371,954
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	53,00	215,176
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,944
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	12,00	356,023
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,437
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	19,856
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	200,00	396,029
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	52,08	7,765
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane , circulare(inelare)cu diametrul 1.5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0.38m3)	buc			1 250,000 0,000
	0000000000026	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0.38m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane , circulare(inelare)cu diametrul 1.5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0.265m3)	buc			833,000 0,000
	0000000000027	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0.265m3)	buc	1,0000	833,00	833,000
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane , circulare(inelare)cu diametrul 1.5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.40 m3)	buc			1 200,000 0,000
	0000000000028	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.40 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane , circulare(inelare)cu diametrul 1.5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0.27m3)	buc			1 416,000 0,000
	0000000000029	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0.27m3)	buc	1,0000	1 416,00	1 416,000
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02m3)	buc			180,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-7-3 (0,05m3)	buc			300,000 0,000
	00000000000031	Inel de reazem KII-7-3 (0,05m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
32	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 500,000 0,000
	000000000032	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
33		Scara	kg			30,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	0000000000033	Scara	kg	1,0000	30,00	30,000
34		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,000
						0,000
	0000000000034	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,000
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			43,216
						12,594
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,398
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,598
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,598
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,299
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,201
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,090
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			798,511
						386,087
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,087
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	26,00	202,913
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,576
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,402
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,641
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,891
37	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa(Hidroizolare interioara)	m2			84,501
						52,801
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,801
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	26,00	31,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,501
38	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			1 160,859
						69,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	800,00	1 048,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	221,04	33,819
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,600
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt(dulapuri de resinoase)=1.010	m3			1 876,320
						270,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 554,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,040
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	171,90	42,976
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,26	7,304
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris (705 m)				
40	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 057,598

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,598
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			355,179
						54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	299,41	62,879
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,300
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			622,576
						59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	299,41	62,876
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	91,19	38,300

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.