

Reabilitarea si extinderea SPF Stoianovca amplasat in extravilanul s Stoianovca r- nul Cantemir N789-1-C

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL № 19

Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 49 703 lei

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Водопровод хоз-питьевой, канализация К1, канализация К3 1.1. Земляные работы под трубопроводы и колодцы				
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	2,760	738,00 0,00	2 036,880 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,960	61,80 61,80	491,940 491,940
3	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	2,140	237,66 0,00	508,594 0,000
4	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	2,140	820,97 264,60	1 756,870 566,250
5	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	53,480	9,30 9,30	497,370 497,370
6	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	100 m3	0,350	809,49 0,00	283,320 0,000
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	44,850	17,10 0,00	767,025 0,000
8	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,350	67,90 0,00	23,764 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,350	98,86 10,80	34,600 3,780

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			6 400,363
		Total Землянные работы под трубопроводы и колодцы	6 400,363			
		Inclusiv salariu	1 559,340			
		1.2. armatura и трубопроводы				
10	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 15mm	компл.	1,000	2 239,25 651,00	2 239,247 651,000
11	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,000	142,68 28,35	142,682 28,350
12	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 32	buc	1,000	197,42 28,35	197,424 28,350
13	SA32A	Compensator de dilatatie format U, din teava din material plastic, avind diametrul de 20 mm муфта переходная сталь-полипропилен PPRC-3 PN10 25*32	buc	1,000	18,51 15,75	18,510 15,750
14		Муфта переходная сталь-полипропилен PPRC PN10 25*32	buc	1,000	73,34 0,00	73,340 0,000
15	SA32C	Compensator de dilatatie format U, din teava din material plastic, avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	25,44 21,60	25,440 21,600
16		Муфта переходная сталь-полипропилен PPRC PN10 32*40	buc	1,000	101,67 0,00	101,670 0,000
17	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32*3.0 mm	m	35,000	26,06 7,20	912,170 252,000
18	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 *3.7	m	24,000	34,69 8,10	832,512 194,400
19	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 *4.6	m	70,000	44,36 9,00	3 105,396 630,000
20	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	129,000	7,20 7,20	928,800 928,800
21	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	12,900	4,95 4,95	63,855 63,855
22	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	129,000	2,25 2,25	290,250 290,250
23	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur Armflex d32	m	35,000	6,19 6,00	216,762 210,000

1	2	3	4	5	6	7
24	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur Armflex d40	m	24,000	6,46 6,00	155,040 144,000
25	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur Armflex d50	m	70,000	6,48 6,00	453,810 420,000
26	SA32D	Compensator de dilatatie format U,din teava din material plastic, avind diametrul de 40 mm	buc	4,000	68,06 25,20	272,240 100,800
27	SA17C	Teu PPRRC3 PN10 50*40	buc	1,000	62,00 0,00	62,000 0,000
28	SA32C	Compensator de dilatatie format U,din teava din material plastic, avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	58,96 21,60	58,960 21,600
29	SA15B	Муфта переходная сталь-полипропилен ППРС PN10 50*40	buc	1,000	170,84 0,00	170,840 0,000
30	SA32C	Compensator de dilatatie format U,din teava din material plastic, avind diametrul de 40*32 mm	buc	1,000	25,44 21,60	25,440 21,600
31	SA15B	Муфта переходная сталь-полипропилен ППРС PN10 40*32	buc	1,000	101,67 0,00	101,670 0,000
32	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	12,000	86,83 13,50	1 041,988 162,000
Total			lei		11 490,046	
Total арматура и трубопроводы					11 490,046	
Inclusiv salariu					4 184,355	
		1.3. robinet pentru udare				
33	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 720*8	m	1,300	1 433,14 238,50	1 863,077 310,050
34	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, воронка водосточная 100	buc	1,000	439,75 49,50	439,746 49,500
35	SA32C	Compensator de dilatatie format U,din teava din material plastic, avind diametrul de 32 mm	buc	1,000	58,96 21,60	58,960 21,600
36	SA17C	Тройник полипропиленовый ППРС-3 PN10 40*32	buc	1,000	21,04 8,10	21,040 8,100
37	SA15B	угольник полипропиленовый д25	buc	1,000	36,89 28,35	36,890 28,350
38	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,000	142,68 28,35	142,682 28,350
39	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 15	buc	1,000	105,66 28,35	105,655 28,350
40	Pret	Mufa de trecere din polipropilena 32*25	buc	1,000	9,00	9,000

1	2	3	4	5	6	7
	firmei				0,00	0,000
41	Pret firmei	Mufa de trecere din polipropilena 40*20	buc	1,000	10,00	10,000
					0,00	0,000
42	Pret firmei	Reductie otel-polipropilena 15*20	buc	1,000	0,00	0,000
					0,00	0,000
43	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,040	1 067,15	42,686
					197,25	7,890
44		furtun pentru hidrant de inbcendiu d25 L60	buc	1,000	416,67	416,670
					0,00	0,000
Total			lei		3 146,406	
Total robinet pentru udare					3 146,406	
Inclusiv salariu					482,190	
		1.4. canalizarea K1				
45	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	m	41,000	114,01	4 674,385
					13,50	553,500
46	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	10,000	73,25	732,472
					13,50	135,000
Total			lei		5 406,857	
Total canalizarea K1					5 406,857	
Inclusiv salariu					688,500	
		1.5. canalizarea K3				
47	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	m	4,000	114,01	456,055
					13,50	54,000
48	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	6,000	73,24	439,466
					13,50	81,000
Total			lei		895,521	
Total canalizarea K3					895,521	
Inclusiv salariu					135,000	
		1.6. сборные железобетонные конструкции колодцев				
49	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,280	999,32	1 279,132
					390,45	499,770
50	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc	2,000	0,00	0,000
					0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				
51		KIQI-15	buc	1,000	883,34 0,00	883,340 0,000
52		KIQII1-15-1	buc	1,000	858,34 0,00	858,340 0,000
53		KIQ15-9	buc	1,000	704,17 0,00	704,170 0,000
54		KIQ15-9a	buc	1,000	704,17 0,00	704,170 0,000
55		KIQO-1	buc	1,000	137,50 0,00	137,500 0,000
56	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,920	66,46 49,50	61,139 45,540
57	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,190	481,87 51,63	91,555 9,810
58	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	1,900	93,63 3,60	177,888 6,840
59	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	m3	2,530	1 361,26 561,75	3 443,982 1 421,220
60	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-10	buc	3,000	370,84 0,00	1 112,520 0,000
61	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10-3	buc	3,000	176,67 0,00	530,010 0,000
62	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQII1-10-1	buc	3,000	287,50 0,00	862,500 0,000
63	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	5,000	137,50 0,00	687,500 0,000
64	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	5,000	530,00 0,00	2 650,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -capac usor				
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,570	482,05 51,71	274,770 29,475
66	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	5,700	93,43 3,60	532,555 20,520

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Total	lei	42 336
CASM	22,5 %	2 044
Cheltuieli de transport	6 %	1 590
Cheltuieli de regie	6 %	2 758
Beneficiu de deviz	2 %	975

Total deviz: 49 703
Inclusiv salariu 9 084

Director

**Reabilitarea si extinderea SPF Stoianovca
amplasat in extravilanul s Stoianovca r-nul
Cantemir N789-1-C**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 19
Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**

Valoarea de deviz 49 703 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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	0,158	45,00	7,110
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,873	45,00	39,285
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,608	45,00	27,360
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	10,320	45,00	464,400
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	73,769	45,00	3 319,605
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	61,996	45,00	2 789,820
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,012	45,00	45,540
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,298	30,00	1 868,940
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,026	30,00	0,780
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,324	30,00	519,720
		Total manopera				9 084

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,448	1 450,00	649,600
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,355	300,00	106,500
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,023	900,00	20,700
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,027	286,00	7,722
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,439	141,67	62,193
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,996	300,00	298,800
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,046	5,00	0,230
8.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,083	18,00	1,494
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,005	3 650,00	18,250
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,487	218,00	106,166
11.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,504	5,00	2,520
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,740	5,00	13,700
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,092	20,00	1,840
14.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	15,912	9,50	151,164
15.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,416	9,50	3,952
16.	2320322600374	Citom	kg	0,199	15,00	2,985
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,313	22,22	29,175
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,951	30,00	118,530
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	49,00	1,519
20.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,156	49,00	7,644
21.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,096	29,00	2,784
22.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,046	3,50	0,161
23.	24302261028853	Snur-Armflex d32	kg	1,610	4,20	6,762

	2					
24.	243022610288540	Snur-Armflex d40	kg	1,104	10,00	11,040
25.	243022610288550	Snur-Armflex d50	kg	3,220	10,50	33,810
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,101	20,00	2,020
27.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	8,437	10,00	84,370
28.	2521216700500110	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d110	m	16,723	56,00	936,488
29.	2521216700500125	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d125	m	12,542	69,00	865,398
30.	2521216700500160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d160 SN4 SDR41	m	47,034	95,00	4 468,230
31.	2521216701000720	Teava din otel 720*8.0	m	1,339	820,00	1 097,980
32.	2521216717050	Teava din material plastic	m	9,000	16,00	144,000
33.	252121671705032	Teava din material plastic 32*3.0	m	35,700	16,00	571,200
34.	252121671705040	Teava din material plastic 40*3.7	m	24,480	23,40	572,832
35.	252121671705050	Teava din material plastic 50*4.6	m	71,400	31,84	2 273,376
36.	252315645245	угольник полипропиленовый д25	buc	1,000	3,50	3,500
37.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	17,610	2,50	44,025
38.	25231567194084540	teu PPRC-3 PN10 40*32	buc	1,000	11,50	11,500
39.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	31,740	2,50	79,350
40.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	19,350	3,50	67,725
41.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	6,450	3,00	19,350
42.	25232523	муфта переходная сталь-полипропилен PPRC3 PN10 25*32	buc	1,000	73,34	73,340
43.	252325232523	муфта переходная сталь-полипропилен PPRC3 PN10 32*40	buc	1,000	101,67	101,670
44.	25232523254152	муфта переходная сталь-полипропилен PPRC3 PN10 50*40	buc	1,000	170,84	170,840
45.	25232523254987212	муфта переходная сталь-полипропилен PPRC3 PN10 40*32	buc	1,000	101,67	101,670
46.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	11,474	1,60	18,358
47.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,038	1,60	3,261
48.	266112643300123	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	3,000	176,67	530,010
49.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	5,000	137,50	687,500
50.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	3,000	370,84	1 112,520
51.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,000	287,50	862,500
52.	26611445154	capac tip usor	buc	5,000	530,00	2 650,000
53.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,259	800,00	207,200
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,045	900,00	940,500
55.	2664102101126	Var	kg	0,143	2,70	0,386
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,209	670,00	140,030
57.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,184	5,00	0,920
58.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,053	11,85	0,628
59.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	4,040	8,20	33,128
60.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	15,00	3,045
61.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,271	25,00	106,775
62.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,506	25,00	62,650
63.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,644	32,00	276,608

64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,104	20,00	2,080
65.	28751142038701	Gura de scurgere воронка водосточная 100	buc	1,040	370,00	384,800
66.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,170	15,00	152,550
67.	29131242017001	ventil cu mufa d25	buc	2,020	105,00	212,100
68.	29131242017001 5	ventil cu mufa d15	buc	1,010	68,34	69,023
69.	29131242017002	ventil cu mufa d32	buc	1,010	159,20	160,792
70.	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,017	109,00	110,853
71.	3220137315778	Decapant	kg	0,908	20,00	18,160
72.	326151	Mufa de trecere din polipropilena 32*25	buc	1,000	9,00	9,000
73.	3296563	Mufa de trecere din polipropilena 40*20	buc	1,000	10,00	10,000
74.	3320527328000	Manometru	buc	1,017	236,00	240,012
75.	33206346251521	измерительный узел расхода воды контурный д трубопровода 15мм	buc	1,017	365,00	371,205
76.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,176	9,00	1,584
77.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,012	9,00	0,108
78.	554152	KЦП-15-1	buc	1,000	858,34	858,340
79.	554154545	KЦ-15-9	buc	1,000	704,17	704,170
80.	5541545451212	KЦ-15-9a	buc	1,000	704,17	704,170
81.	55415454541521 2	KЦО-1	buc	1,000	137,50	137,500
82.	5645	KЦД-15	buc	1,000	883,34	883,340
83.	85787	Teu PPRC3 PN10 50*40	buc	1,000	62,00	62,000
84.	87654	furtun pt hidrant de incendiu d25 L60	buc	1,000	416,67	416,670
		Total materiale de construcții				26 495

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,010	250,00	2,500
2.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,156	250,00	39,000
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,542	120,00	545,040
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,171	221,00	37,791
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,445	360,00	2 320,200
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,001	218,00	0,218
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,333	218,00	508,594
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,238	218,00	51,884
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,016	91,00	1,456
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,099	60,00	5,940
11.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,002	21,00	0,042
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,180	59,00	1 190,620
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,377	120,00	45,240
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,243	171,00	1 238,553
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,409	225,00	767,025
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,017	60,00	1,020
		Total utilaje de construcții				6 757

Total:

Total	lei	42 336
CASM	22,5 %	2 044
Cheltuieli de transport	6 %	1 590
Cheltuieli de regie	6 %	2 758
Beneficiu de deviz	2 %	975

Total deviz:

49 703

Director

Catalog de prețuri unitare № 19
Retele exterioare de alimentare cu 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
		1. Водопровод хоз-питьевой, канализация К1, канализация К3 1.1. Земляные работы под трубопроводы и колодцы				
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			738,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	360,00	738,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,80 61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
3	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			237,66 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,66
4	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			820,97 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,36
5	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			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
6	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	100 m3			809,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	360,00	809,49
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			17,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	225,00	17,10
8	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			67,90 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	6,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	218,00	61,04
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			98,86 10,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,00	87,20
		1.2. armatura и трубопроводы				
10	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 15mm	компл.			2 239,25 — 651,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,4000	45,00	558,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000	30,00	93,00
	33206346251521	измерительный узел расхода воды контурный д трубопровода 15мм	buc	1,0000	365,00	371,20
	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0000	109,00	110,85
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	236,00	240,01
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	15,00	3,04
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,5000	32,00	276,61
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	15,00	152,55
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,2000	25,00	106,78
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	49,00	1,52
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,6000	120,00	312,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	171,00	13,68
11	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			142,68 — 28,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	45,00	28,35
	29131242017001	ventil cu mufa d25	buc	1,0000	105,00	106,05
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	8,20	8,28
12	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 32	buc			197,42 — 28,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	45,00	28,35
	29131242017002	ventil cu mufa d32	buc	1,0000	159,20	160,79
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	8,20	8,28
13	SA32A	Compensator de dilatatie format U, din teava din material plastic, avind diametrul de 20 mm муфта переходная сталь-полипропилен PPRC-3 PN10 25*32	buc			18,51 — 15,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	45,00	15,75
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	120,00	2,76
14		Муфта переходная сталь-полипропилен PPRC PN10 25*32	buc			73,34 — 0,00
	25232523	муфта переходная сталь-полипропилен PPRC3 PN10 25*32	buc	1,0000	73,34	73,34
15	SA32C	Compensator de dilatatie format U, din teava din material plastic, avind diametrul de 32 mm	buc			25,44 — 21,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	45,00	21,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	120,00	3,84
16		Муфта переходная сталь-полипропилен PPRC PN10 32*40	buc			101,67 — 0,00
	252325232523	муфта переходная сталь-полипропилен PPRC3 PN10 32*40	buc	1,0000	101,67	101,67
17	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32*3.0 mm	m			26,06 — 7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	45,00	7,20
	252121671705032	Teava din material plastic 32*3.0	m	1,0200	16,00	16,32
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	2,50	0,15
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	3,50	0,53
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	3,00	0,15
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	2,50	0,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	120,00	1,27
18	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind	m			34,69 — 8,10

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 40 *3.7				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	45,00	8,10
	252121671705040	Teava din material plastic 40*3.7	m	1,0200	23,40	23,87
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	2,50	0,15
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	3,50	0,53
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	3,00	0,15
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	2,50	0,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	120,00	1,43
19	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 *4.6	m			44,36 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	252121671705050	Teava din material plastic 50*4.6	m	1,0200	31,84	32,48
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	2,50	0,15
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	3,50	0,53
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	3,00	0,15
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	2,50	0,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	120,00	1,60
20	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			7,20 7,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	45,00	7,20
21	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			4,95 4,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	45,00	4,95
22	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,25 2,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	45,00	2,25
23	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur Armflex d32	m			6,19 6,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	45,00	3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	30,00	2,40
	243022610288532	Snur-Armflex d32	kg	0,0460	4,20	0,19
24	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur Armflex d40	m			6,46 6,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	45,00	3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	30,00	2,40
	243022610288540	Snur-Armflex d40	kg	0,0460	10,00	0,46
25	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur Armflex d50	m			6,48 6,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	45,00	3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	30,00	2,40
	243022610288550	Snur-Armflex d50	kg	0,0460	10,50	0,48
26	SA32D	Compensator de dilatatie format U,din teava din material plastic, avind diametrul de 40 mm	buc			68,06 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	45,00	25,20
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,6000	16,00	25,60
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,0000	2,50	2,50
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	4,0000	2,50	10,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0372	120,00	4,47
27	SA17C	Teu PPRRC3 PN10 50*40	buc			62,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	85787	Teu PPRC3 PN10 50*40	buc	1,0000	62,00	62,00
28	SA32C	Compensator de dilatație format U, din teava din material plastic, având diametrul de 32 mm	buc			58,96
						21,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	45,00	21,60
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,3000	16,00	20,80
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,0000	2,50	2,50
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	4,0000	2,50	10,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	120,00	3,84
29	SA15B	Муфта переходная сталь-полипропилен PPRC PN10 50*40	buc			170,84
						0,00
	25232523254152	муфта переходная сталь-полипропилен PPRC3 PN10 50*40	buc	1,0000	170,84	170,84
30	SA32C	Compensator de dilatație format U, din teava din material plastic, având diametrul de 40*32 mm	buc			25,44
						21,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	45,00	21,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	120,00	3,84
31	SA15B	Муфта переходная сталь-полипропилен PPRC PN10 40*32	buc			101,67
						0,00
	25232523254987212	муфта переходная сталь-полипропилен PPRC3 PN10 40*32	buc	1,0000	101,67	101,67
32	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 125-160 mm	m			86,83
						13,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2521216700500125	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d125	m	1,0400	69,00	72,12
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		1.3. robinet pentru udare				
33	AcA04F	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudura electrică, având diametrul de 720*8	m			1 433,14
						238,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	45,00	238,50
	2521216701000720	Teava din oțel 720*8.0	m	1,0100	820,00	844,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	22,22	22,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbida) S102	kg	2,9800	30,00	91,18
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,8900	25,00	48,19
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	12,0000	9,50	116,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	15,00	2,30
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	5,00	1,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	171,00	1,71
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	250,00	30,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	60,00	1,20
34	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase și acoperisuri, воронка водосточная 100	buc			439,75
						49,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	45,00	49,50
	28751142038701	Gura de scurgere воронка водосточная 100	buc	1,0000	370,00	384,80
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	18,00	1,49
	2320322600294	Bitum de protecție	kg	0,4000	9,50	3,95
35	SA32C	Compensator de dilatație format U, din teava din material plastic, având diametrul de 32 mm	buc			58,96
						21,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	45,00	21,60
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,3000	16,00	20,80
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,0000	2,50	2,50
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	4,0000	2,50	10,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	120,00	3,84
36	SA17C	Тройник полипропиленовый PPRC-3 PN10 40*32	buc			21,04 8,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	45,00	8,10
	25231567194084540	teu PPRC-3 PN10 40*32	buc	1,0000	11,50	11,50
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	120,00	1,44
37	SA15B	угольник полипропиленовый д25	buc			36,89 28,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	45,00	28,35
	252315645245	угольник полипропиленовый д25	buc	1,0000	3,50	3,50
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	120,00	5,04
38	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			142,68 28,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	45,00	28,35
	29131242017001	ventil cu mufa d25	buc	1,0000	105,00	106,05
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	8,20	8,28
39	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 15	buc			105,66 28,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	45,00	28,35
	291312420170015	ventil cu mufa d15	buc	1,0000	68,34	69,02
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	8,20	8,28
40	Pret firmei	Mufa de trecere din polipropilena 32*25	buc			9,00 0,00
	326151	Mufa de trecere din polipropilena 32*25	buc	1,0000	9,00	9,00
41	Pret firmei	Mufa de trecere din polipropilena 40*20	buc			10,00 0,00
	3296563	Mufa de trecere din polipropilena 40*20	buc	1,0000	10,00	10,00
42	Pret firmei	Reductie otel-polipropilena 15*20	buc			0,00 0,00
43	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 067,15 197,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	45,00	177,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	19,50
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,60	458,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	141,67	109,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	286,00	193,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,00	2,70
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,00	1,05
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	218,00	5,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	91,00	36,40
44		furtun pentru hidrant de inbcendiu d25 L60	buc			416,67 0,00
	87654	furtun pt hidrant de incendiu d25 L60	buc	1,0000	416,67	416,67
		1.4. canalizarea K1				
45	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	m			114,01 13,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2521216700500160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d160 SN4 SDR41	m	1,0400	95,00	99,29
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			73,25 13,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2521216700500110	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d110	m	1,0400	56,00	58,53
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		1.5. canalizarea K3				
47	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	m			114,01 13,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2521216700500160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d160 SN4 SDR41	m	1,0400	95,00	99,30
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
48	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			73,24 13,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2521216700500110	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d110	m	1,0400	56,00	58,53
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		1.6. сборные железобетонные конструкции колодцев				
49	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			999,32 390,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	45,00	303,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	30,00	86,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	800,00	161,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	218,00	26,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	670,00	6,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,70	0,30
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 650,00	14,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	171,00	316,35
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			0,00 0,00
51		КЦД-15	buc			883,34 0,00
	5645	КЦД-15	buc	1,0000	883,34	883,34
52		КЦП1-15-1	buc			858,34 0,00
	554152	КЦП1-15-1	buc	1,0000	858,34	858,34
53		КЦ15-9	buc			704,17 0,00
	554154545	КЦ-15-9	buc	1,0000	704,17	704,17
54		КЦ15-9a	buc			704,17 0,00
	5541545451212	КЦ-15-9a	buc	1,0000	704,17	704,17

1	2	3	4	5	6	7
55		KIIO-1	buc			137,50 0,00
	554154545415212	KIIO-1	buc	1,0000	137,50	137,50
56	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			66,46 49,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	45,00	49,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	29,00	3,03
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	20,00	2,20
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	3,50	0,17
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,00	8,31
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	20,00	2,00
57	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			481,87 51,63
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	45,00	51,63
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,00	2,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	221,00	33,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,26
58	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			93,63 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	45,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 450,00	85,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,84
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	11,85	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	221,00	1,63
59	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	m3			1 361,26 561,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	45,00	436,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	30,00	124,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	900,00	371,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	218,00	28,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	670,00	51,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	141,67	22,85
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	171,00	323,21
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIUI-10	buc			370,84 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	370,84	370,84
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII10-3	buc			176,67 0,00
	266112643300123	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	176,67	176,67
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-10-1	buc			287,50 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			137,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLIQO-1				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -capac usor	buc			530,00 0,00
	26611445154	capac tip usor	buc	1,0000	530,00	530,00
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			482,05 51,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	45,00	51,71
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,00	2,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	221,00	33,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,37
66	DB16A	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			93,43 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	45,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asphaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 450,00	85,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	11,85	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	221,00	1,59

Director
