

**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila
din satul Firladenii Noi, com.
Firladeni, raionul Causeni.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 3 462 466,57 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. Utilaj				
1		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	12,0000	4 197,50 0,00	50 370,00 0,00
2		Motopompa MP 800	buc	1,0000	12 344,00 0,00	12 344,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				62 714,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80mm. (Exclus utilajul)	buc	12,0000	228,42 172,90	2 741,02 2 074,80
		<i>Total</i>	lei			2 741,02
		<i>Fond social</i>	24,00 %			497,95
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			33,31
		<i>Total</i>	100,00 +			3 272,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 037,40
		<i>Total</i>	100,00 +			4 309,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			172,39
		Total Lucrari de montare				4 482,07

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 074,80
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
4	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	65,4000	820,00 0,00	53 628,00 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	356,4500	133,90 133,90	47 728,65 47 728,65
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	0,4500	900,00 0,00	405,00 0,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	72,0000	14,90 0,00	1 072,71 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	0,4500	189,44 23,40	85,25 10,53
9	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	1 645,1400	20,15 20,15	33 149,57 33 149,57
10	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	1 645,1400	50,25 48,75	82 668,28 80 200,57
11	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	52,0600	447,99 0,00	23 322,36 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	52,0600	903,35	47 028,40

1	2	3	4	5	6	7
		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			573,30	29 846,00
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				289 088,22 190 935,32
		3.2. Conducte si armaturi				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	5 888,0000	147,73 11,83	869 850,91 69 655,04
14	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=75 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	1 090,0000	98,26 7,02	107 100,13 7 651,80
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	856,0000	71,68 3,51	61 356,37 3 004,56
16	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	7 834,0000	0,44 0,27	3 450,88 2 087,76
17	AcF11D	SSpalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 834,0000	15,65 4,55	122 602,10 35 644,70
18		Banda de semnalizare	m	7 834,0000	2,91 0,00	22 796,94 0,00
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru	m3	1,4100	2 034,13 554,45	2 868,13 781,77

1	2	3	4	5	6	7
		suporturi, marca B 20.				
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	50,0000	2 010,71 35,75	100 535,50 1 787,50
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	4,0000	1 318,07 35,75	5 272,28 143,00
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)	buc	51,0000	158,73 37,70	8 094,98 1 922,70
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc	5,0000	97,78 37,70	488,90 188,50
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	5,0000	1 374,20 57,85	6 871,00 289,25
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	22,0000	1 040,20 57,85	22 884,40 1 272,70
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)5	buc	2,0000	824,53 57,85	1 649,06 115,70

1	2	3	4	5	6	7
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	12,0000	208,93 66,95	2 507,10 803,40
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=80 mm)	buc	2,0000	413,01 68,25	826,02 136,50
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Teava din otel, D=80 mm, L=3.5 m)	m	7,0000	253,98 32,50	1 777,85 227,50
30	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,1200	221,81 39,65	248,43 44,41
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc	6,0000	336,82 37,70	2 020,93 226,20
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)	buc	2,0000	183,19 37,70	366,38 75,40
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	2,0000	116,24 37,70	232,48 75,40
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal PE, D=90 mm)	buc	1,0000	215,80 37,70	215,80 37,70
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	1,0000	483,69 37,70	483,69 37,70

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Reductie PE100, D=90 mm - 75 mm)				
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=63 mm x 2")	buc	2,0000	259,15 37,70	518,30 75,40
37	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	2,0000	397,24 42,90	794,48 85,80
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc	1,0000	1 150,20 57,85	1 150,20 57,85
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa, electrofuziune, PE, D=90 mm)	buc	69,0000	301,37 65,00	20 794,25 4 485,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90mm. (Mufa, electrofuziune, PE, D=63 mm)	buc	9,0000	238,73 65,00	2 148,53 585,00
41	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, D=160 mm)	m	203,0000	146,76 24,05	29 791,73 4 882,15
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 399 697,75 136 380,39
		3.3. Camine de vizitare				
42	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos	100 m3	2,4300	1 024,00 0,00	2 488,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II				
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,2000	133,90 133,90	1 633,58 1 633,58
44	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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	1,0600	900,00 0,00	954,00 0,00
45	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	169,6000	14,90 0,00	2 526,83 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0600	187,79 23,40	199,06 24,80
47	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	1,5000	345,24 0,00	517,86 0,00
48	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,5000	936,95 573,30	1 405,43 859,95
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				9 725,08 2 518,33
		3.4. Executarea caminelor				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	4,4800	1 843,66 689,00	8 259,59 3 086,72
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu	buc	3,0000	750,00 0,00	2 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)				
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	9,0000	750,00 0,00	6 750,00 0,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	750,00 0,00	2 250,00 0,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	220,00 0,00	660,00 0,00
54	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	16,9000	1 781,67 626,60	30 110,23 10 589,54
55	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. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	13,0000	1 415,00 0,00	18 395,00 0,00
56	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	13,0000	1 080,00 0,00	14 040,00 0,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	13,0000	1 330,00 0,00	17 290,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)				
58	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. Placi prefabricate pt. camine KQII1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 330,00 0,00	7 980,00 0,00
59	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. Placi prefabricate pt. camine KQII2-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000	1 450,00 0,00	10 150,00 0,00
60	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. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	13,0000	220,00 0,00	2 860,00 0,00
61	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 prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	13,0000	380,00 0,00	4 940,00 0,00
62	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	13,3200	1 935,68 574,60	25 783,21 7 653,67
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 665,00 0,00	15 990,00 0,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	6,0000	1 415,00 0,00	8 490,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3))				
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))	buc	6,0000	1 415,00 0,00	8 490,00 0,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3))	buc	1,0000	2 665,00 0,00	2 665,00 0,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3))	buc	5,0000	2 665,00 0,00	13 325,00 0,00
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3))	buc	6,0000	220,00 0,00	1 320,00 0,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3))	buc	6,0000	380,00 0,00	2 280,00 0,00
70	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	437,7000	18,00 0,00	7 878,60 0,00
71	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	370,0000	22,00 0,00	8 140,00 0,00
72	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,8100	1 525,25 418,60	1 235,45 339,07

1	2	3	4	5	6	7
		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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)				
73	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru ancoraj)	m3	1,2500	2 027,03 547,30	2 533,79 684,12
74	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 # 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	23,0000	1 600,00 0,00	36 800,00 0,00
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	4,4000	751,75 64,35	3 307,70 283,14
76	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20. (Pereu)	m3	4,4000	1 783,01 250,25	7 845,23 1 101,10
77	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	5,9000	940,00 0,00	5 546,00 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	235,6000	436,96 58,50	102 947,78 13 782,60
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	294,4500	574,51 64,35	169 164,47 18 947,86
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	294,4500	100,71 64,35	29 654,06 18 947,86
81	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. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	2,9400	900,00 0,00	2 646,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	558,6000	14,90 0,00	8 322,42 0,00
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,9400	187,80 23,40	552,14 68,80
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				590 851,67 75 484,48
		<i>Total</i>	lei			2 289 362,72
		<i>Fond social</i>	24,00 %			97 276,44
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			76 816,04
		<i>Total</i>	100,00 +			2 463 455,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			246 345,51
		<i>Total</i>	100,00 +			2 709 800,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			108 392,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 818 192,74 405 318,52
		Total	lei			2 885 388,81
		TVA	20,00 %			577 077,76
						3 462 466,57
		Total deviz: Inclusiv salariu				407 393,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila
din satul Firladenii Noi, com.
Firladeni, raionul Causeni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Rețele exterioare de apa

Valoarea de deviz 3 462 466,57 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.	7123010010200	Betonist	h-om	15,1800	65,00	986,70
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	22,5523	65,00	1 465,89
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5152	65,00	33,49
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200	65,00	85,80
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	984,2610	65,00	63 976,97
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	853,8634	65,00	55 501,12
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0448	65,00	2,91
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,2164	65,00	339,07
9.	7212030022700	Sudor	h-om	78,0000	65,00	5 070,00
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,3600	65,00	803,40
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 776,7988	65,00	245 491,92
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	415,5760	65,00	27 012,44
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	101,9018	65,00	6 623,61
		Total manopera				407 393,32

Materiale:

1.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0336	12,00	0,40
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,2768	35,00	44,69
3.	1113315217	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	13,0000	1 080,00	14 040,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	347,6942	412,00	143 250,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,0600	580,00	2 934,80
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	260,0168	311,00	80 865,22
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7898	28,00	22,11
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0720	4 000,00	288,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,4293	266,00	1 444,19
10.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,2050	24,00	4,92
11.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1470	24,00	3,53
12.	222875274110100	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	1 009,00	1 009,00
13.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,0290	24,00	24,70
14.	2320166200676	White spirit	kg	1,6209	68,00	110,23
15.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5145	42,00	21,61
16.	2320322600374	Citom	kg	0,1470	12,00	1,76
17.	2334343	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000	1 450,00	10 150,00
18.	23432	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	5,0000	2 665,00	13 325,00
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6615	38,00	25,14
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4700	42,00	61,74
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,3180	75,00	473,85
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1800	85,00	15,30
23.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2400	155,00	37,20
24.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5600	195,00	109,20

25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,1590	85,00	268,51
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4455	55,00	24,50
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	30,3000	35,00	1 060,50
28.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,0282	65,00	66,83
29.	25212167000003	Tub de protectie, PE corugata, D=160 mm	m	217,4130	95,83	20 834,69
30.	2521216701000-2	Teava din otel, D=80 mm, L=3.5 m	m	7,4235	177,00	1 313,96
31.	25212167100011	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	6 182,5413	118,00	729 539,87
32.	25212167100011	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1 093,2700	79,00	86 368,33
33.	25212167100011	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	858,5680	56,00	48 079,81
34.	2523156713811-1	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	52,5300	117,50	6 172,28
35.	2523156713811-2	Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	5,1500	58,33	300,40
36.	2523156713811-3	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	6,1800	290,41	1 794,73
37.	2523156713811-33	Reductie compresiune, PE100, D=90 mm - 75 mm	buc	1,0300	433,00	445,99
38.	2523156713811-332	Racord compresiune FE, D=63 mm x 2"	buc	2,0600	215,00	442,90
39.	2523156713811-4	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	2,0600	141,25	290,98
40.	2523156713811-5	Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	2,0600	76,25	157,08
41.	2523156713811-51	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	172,91	178,10
42.	25231567138114	Mufa, electrofuziune, PE, D=90 mm	buc	69,6900	136,60	9 519,65
43.	25231567138114	Mufa, electrofuziune, PE, D=63 mm	buc	9,0900	74,58	677,93
44.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	35,4073	115,00	4 071,84
45.	262223	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a (0,31 m3)	buc	13,0000	1 330,00	17 290,00
46.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2251	6,50	1,46
47.	2661122343	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 330,00	7 980,00
48.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	3,0000	220,00	660,00
49.	26611264330911	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	13,0000	380,00	4 940,00
50.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	750,00	2 250,00
51.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,28 m3)	buc	9,0000	750,00	6 750,00
52.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	750,00	2 250,00
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,33 m3)	buc	13,0000	1 415,00	18 395,00
54.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 665,00	15 990,00
55.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6 (0,45 m3)	buc	6,0000	1 415,00	8 490,00
56.	26612233	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 665,00	2 665,00
57.	2661223332	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,0000	1 415,00	8 490,00
58.	2663102100000-1	Beton, marca B 20	m3	7,3449	1 354,00	9 945,00
59.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,0183	1 183,00	4 753,65
60.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,8207	1 354,00	5 173,23
61.	2664102101126	Var	kg	4,3647	6,50	28,36
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,3740	1 125,00	1 545,75
63.	27104036005023	Indicator pentru hidrant	buc	12,0000	120,00	1 440,00
64.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0112	35,00	0,39
65.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	0,9555	65,00	62,11

66.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	120,0000	12,00	1 440,00
67.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,9600	5,00	244,80
68.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	48,0000	2,60	124,80
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,9600	1,80	88,13
70.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	48,0000	1,80	86,40
71.	28741173000001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	52,0000	1 899,00	98 748,00
72.	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	4,1600	1 233,00	5 129,28
73.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,5746	35,00	55,11
74.	287527411010010	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	2,0000	683,33	1 366,66
75.	28752741101005	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	5,0000	1 233,00	6 165,00
76.	28752741101006	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	22,0000	899,00	19 778,00
77.	2875274110150-1	Flansa din otel, D=80 mm	buc	2,0400	322,00	656,88
78.	287527420000154	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 #25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	23,0000	1 600,00	36 800,00
79.	291312450315033	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,0200	350,83	708,68
80.	31312	Banda de semnalizare	m	7 834,0000	2,91	22 796,94
81.	32342423	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	13,0000	220,00	2 860,00
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	164,5140	15,00	2 467,71
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7153	15,00	10,73
84.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 175,1000	15,00	17 626,50
85.	4100126202818	Apa	m3	82,8900	15,00	1 243,36
86.	51515122	Motopompa MP800	buc	1,0000	12 344,00	12 344,00
87.	5151517	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	12,0000	4 197,50	50 370,00
88.	54534	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	437,7000	18,00	7 878,60
89.	545344343	Scara cu vanguri din otel	kg	370,0000	22,00	8 140,00
90.	54534543	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	6,0000	220,00	1 320,00
91.	545345434343	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	380,00	2 280,00
		Total materiale de constructii				1 599 701,00

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	348,1380	45,00	15 666,20
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	15,6680	87,00	1 363,12
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	173,1450	76,00	13 159,02
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0638	550,00	35,09
5.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1254	35,00	4,39
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	62,4000	55,00	3 432,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	313,3600	12,00	3 760,32
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	164,1683	400,00	65 667,32
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	58,0054	411,00	23 840,22
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7800	411,00	731,58
11.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0437	15,00	0,66
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,6400	33,00	87,12
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2100	15,00	3,15
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,8646	65,00	56,20
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,5960	75,00	119,70
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	506,5108	35,00	17 727,88
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9310	10,00	9,31
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4800	68,00	32,64
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	62,4000	68,00	4 243,20
20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4200	85,00	35,70
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	313,3600	288,00	90 247,68
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	62,7639	411,00	25 795,96

23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,1000	411,00	452,10
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,6477	389,00	11 921,96
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	391,7000	177,00	69 330,90
Total utilaje de construcții						347 723,42

Total	lei	2 885 388,81
TVA	20,00 %	577 077,76

Total deviz:

**3 462 466,
57**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila din satul Firladenii Noi, com. Firladeni, raionul Causeni.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Utilaj				
1		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			4 197,50 0,00
	5151517	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	4 197,50	4 197,50
2		Motopompa MP 800	buc			12 344,00 0,00
	51515122	Motopompa MP800	buc	1,0000	12 344,00	12 344,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80mm. (Exclus utilajul)	buc			228,42 172,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	65,00	172,90
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	65,00	5,57
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	5,00	20,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,80	7,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	311,00	22,20
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
4	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,90 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	389,00	14,90
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			189,44 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	412,00	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	411,00	164,40
9	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			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
10	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			50,25 48,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
11	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			447,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	411,00	447,99
12	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			903,35 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
		3.2. Conducte si armaturi				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			147,73 11,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96
	252121671000111 1	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	118,00	123,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,00	11,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
14	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din	m			98,26 7,02

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=75 mm). (Exclus banda de avertizare)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	65,00	4,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	65,00	2,34
	252121671000113	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1,0030	79,00	79,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,00	11,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			71,68 3,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	252121671000115	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,0030	56,00	56,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,00	11,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
16	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			0,44 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	87,00	0,17
17	AcF11D	SSpalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,65 4,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	177,00	8,85
18		Banda de semnalizare	m			2,91 0,00
	31312	Banda de semnalizare	m	1,0000	2,91	2,91
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3			2 034,13 554,45
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,45
	2663102100000-1	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 354,00	1 408,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			2 010,71 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	28741173000001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 899,00	1 974,96
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 318,07 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 233,00	1 282,32
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)	buc			158,73 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713811-1	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0300	117,50	121,03

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc			97,78 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713811-2	Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0300	58,33	60,08
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 374,20 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	28752741101005	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 040,20 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	28752741101006	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	899,00	899,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)5	buc			824,53 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010010	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			208,93 66,95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	65,00	66,95
	2710403600502324	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	120,00	120,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,60	10,40
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,80	7,20
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	85,00	1,27
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	155,00	3,10
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=80 mm)	buc			413,01 68,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274110150-1	Flansa din otel, D=80 mm	buc	1,0000	322,00	328,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	68,00	16,32
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Teava din otel, D=80 mm, L=3.5 m)	m			253,98 32,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2521216701000-2	Teava din otel, D=80 mm, L=3.5 m	m	1,0100	177,00	187,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	38,00	3,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	42,00	8,82
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	42,00	3,09
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	12,00	0,25
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	24,00	0,50
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,53
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	85,00	5,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
30	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			221,81 39,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4600	65,00	29,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	65,00	7,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	65,00	2,60
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	6,50	1,30
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	195,00	97,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	68,00	2,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,1400	35,00	39,90
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	12,00	0,36
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	24,00	4,39
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,35
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	15,00	0,59
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	550,00	31,33
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1120	35,00	3,92
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc			336,82 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713811-3	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	290,41	299,12
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)	buc			183,19 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713811-4	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	141,25	145,49
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc			116,24 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713811-5	Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	1,0300	76,25	78,54
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal PE, D=90 mm)	buc			215,80 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713811-51	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	172,91	178,10
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Reductie PE100, D=90 mm - 75 mm)	buc			483,69 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713811-33	Reductie compresiune, PE100, D=90 mm - 75 mm	buc	1,0300	433,00	445,99
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=63 mm x 2")	buc			259,15 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713811-332	Racord compresiune FE, D=63 mm x 2"	buc	1,0300	215,00	221,45
37	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc			397,24 42,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	65,00	42,90
	291312450315033	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	350,83	354,34
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc			1 150,20 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	222875274110100	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	1 009,00	1 009,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90	buc			301,37 65,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (Mufa, electrofuziune, PE, D=90 mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381144	Mufa, electrofuziune, PE, D=90 mm	buc	1,0100	136,60	137,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,00	54,40
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90mm. (Mufa, electrofuziune, PE, D=63 mm)	buc			238,73 65,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381144 3	Mufa, electrofuziune, PE, D=63 mm	buc	1,0100	74,58	75,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,00	54,40
41	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, D=160 mm)	m			146,76 24,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	65,00	24,05
	25212167000003	Tub de protectie, PE corugata, D=160 mm	m	1,0500	95,83	102,63
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	115,00	20,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		3.3. Camine de vizitare				
42	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 024,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	400,00	1 024,00
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
44	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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
45	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,90 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	389,00	14,90
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,79 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	411,00	164,40
47	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			345,24 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	411,00	345,24
48	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			936,95 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
		3.4. Executarea caminelor				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,	m3			1 843,66

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana.				689,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	65,00	468,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	65,00	221,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 183,00	159,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	266,00	32,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 125,00	11,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	412,00	94,51
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,50	0,73
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	411,00	836,80
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,16 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			750,00 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,10 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII/O- 1(0,02 m3)	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
54	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 781,67 626,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 183,00	238,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	266,00	32,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 125,00	11,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	412,00	111,23
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,50	0,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	411,00	760,35
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc			1 415,00 0,00
	266112643315201 1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			1 080,00 0,00
	1113315217	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 330,00 0,00
	262223	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc			1 330,00 0,00
	2661122343	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00

1	2	3	4	5	6	7
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-15-1(0,27 m3)	buc			1 450,00 0,00
	2334343	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			220,00 0,00
	32342423	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
61	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			380,00 0,00
	266112643309114 343	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
62	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 935,68 574,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 354,00	388,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	266,00	56,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 125,00	97,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	412,00	107,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,50	0,96
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	411,00	690,48
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIΠ-20 (0,59 m3)	buc			2 665,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 665,00	2 665,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3))	buc			1 415,00 0,00
	266112643320213 2	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))	buc			1 415,00 0,00
	2661223332	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIΠ1-20-1(0,51 m3))	buc			2 665,00 0,00
	26612233	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 665,00	2 665,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIΠ1-20-1(0,51 m3))	buc			2 665,00 0,00
	23432	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 665,00	2 665,00
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3))	buc			220,00 0,00
	54534543	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			380,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3))				0,00
	545345434343	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
70	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00
						0,00
	54534	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
71	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			22,00
						0,00
	545344343	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
72	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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t			1 525,25
						418,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	85,00	331,49
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	55,00	30,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	68,00	132,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	28,00	27,30
73	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru ancoraj)	m3			2 027,03
						547,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	65,00	547,30
	2663102100000-1	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 354,00	1 408,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	75,00	45,00
74	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 # 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc			1 600,00
						0,00
	287527420000154	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 #25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			751,75
						64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	580,00	667,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
76	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20. (Pereu)	m3			1 783,01
						250,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	224,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000-1	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 354,00	1 408,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	33,00	19,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	411,00	102,75
77	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			940,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			436,96

1	2	3	4	5	6	7
						58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	311,00	342,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	76,00	15,96
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			574,51 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	412,00	473,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	76,00	15,96
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			100,71 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	76,00	15,96
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
81	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. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
82	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,90 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	389,00	14,90
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,80 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	411,00	164,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.