

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1

Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 3 330 540,67 lei

Intocmit in prețuri curente 25.07.2025

№ 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. Valoarea utilajului				
1		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	12,0000	5 000,00 0,00	60 000,00 0,00
2		Motopompa MP 800	buc	1,0000	8 900,00 0,00	8 900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			68 900,00
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			826,80
		<i>Total VR+Cheltu</i>				69 726,80
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				69 726,80
		2. Lucrari de montare a utilajului				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm. (Exclus utilajul) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc	12,0000	278,43 226,02	3 341,13 2 712,24
		<i>Total</i>	lei			3 341,13
		<i>Asigurarile sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			650,94
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			25,16
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 56 %</i>	56 %			1 518,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiul de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			221,45
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				5 757,53
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				5 757,53 2 712,24
		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	922,50 0,00	60 331,50 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	175,04 175,04	62 392,37 62 392,37
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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3	0,4500	1 012,49 0,00	455,62 0,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	72,0000	10,15 0,00	730,76 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4500	211,80 30,60	95,31 13,77
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	26,34 26,34	43 334,14 43 334,14
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	64,98 63,73	106 897,08 104 840,66

1	2	3	4	5	6	7
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	490,50 0,00	25 535,43 0,00
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	52,0600	1 362,39 749,44	70 925,79 39 015,61
		<i>Total</i>	lei			370 698,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				370 698,00 249 596,55
		3.2. Conducte si accesorii				
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	121,36 15,46	714 594,41 91 055,21
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	80,76 9,18	88 024,87 10 002,67
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).	m	856,0000	56,11 4,59	48 028,78 3 927,66

1	2	3	4	5	6	7
		(Exclus banda de avertizare)				
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	0,52 0,35	4 060,97 2 729,19
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 834,0000	18,82 5,95	147 458,60 46 595,85
18		Banda de semnalizare	m	7 834,0000	1,20 0,00	9 400,80 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 suporturi, marca B 20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	1,4100	2 345,35 724,79	3 306,95 1 021,96
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	50,0000	1 689,93 46,73	84 496,68 2 336,68
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	4,0000	1 294,73 46,73	5 178,93 186,93
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.	buc	51,0000	172,88 49,28	8 817,01 2 513,41

1	2	3	4	5	6	7
		(Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)				
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc	5,0000	100,78 49,28	503,91 246,41
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	1 879,97 75,62	9 399,87 378,12
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	1 229,97 75,62	27 059,41 1 663,71
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)	buc	2,0000	829,98 75,62	1 659,95 151,25
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	12,0000	125,68 87,53	1 508,10 1 050,35
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	334,02 89,22	668,04 178,44
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) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	7,0000	176,63 42,48	1 236,43 297,39

1	2	3	4	5	6	7
30	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,1200	151,41 51,84	169,58 58,06
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	347,98 49,28	2 087,90 295,70
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	127,05 49,28	254,10 98,57
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	127,56 49,28	255,13 98,57
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	616,19 49,28	616,19 49,28
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	1,0000	198,63 49,28	198,63 49,28
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	2,0000	270,73 49,28	541,47 98,57
37	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept	buc	2,0000	409,58	819,16

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100			56,08	112,16
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	1 213,97 75,62	1 213,97 75,62
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 (Mufa, electrofuziune, PE, D=90 mm)	buc	69,0000	358,33 84,97	24 724,77 5 862,93
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa, electrofuziune, PE, D=63 mm)	buc	9,0000	296,72 84,97	2 670,48 764,73
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) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	203,0000	162,06 31,44	32 898,84 6 382,10
		<i>Total</i>	lei			1 221 853,93
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 221 853,93 178 280,80
		3.3. Camine de vizitare 3.3.1. Lucrari de terasament la camine				
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	2,4300	1 152,00 0,00	2 799,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	175,04 175,04	2 135,47 2 135,47
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	1 012,50 0,00	1 073,25 0,00
45	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	169,6000	10,15 0,00	1 721,36 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0600	210,58 30,58	223,22 32,42
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	378,00 0,00	567,00 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,5000	1 424,78 749,43	2 137,17 1 124,15
		<i>Total</i>	lei			10 656,83
		Total Lucrari de terasament la camine Inclusiv salariu				10 656,83 3 292,04
		3.3.2. 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, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	4,4800	2 080,18 900,68	9 319,19 4 035,05
50	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	3,0000	600,00	1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,16 m3)			0,00	0,00
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 KIIJ-10-9 (0,28 m3)	buc	9,0000	700,00 0,00	6 300,00 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 KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	600,00 0,00	1 800,00 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 KIIQ 1(0,02 m3)	buc	3,0000	280,00 0,00	840,00 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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	16,9000	2 011,59 819,11	33 995,92 13 842,97
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 KIIJ-15 (0,33 m3)	buc	13,0000	920,00 0,00	11 960,00 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.	buc	13,0000	920,00 0,00	11 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine KI-15-6 (0,27 m3)				
57	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 KI-15-9a (0,31 m3)	buc	13,0000	1 250,00 0,00	16 250,00 0,00
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 KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 420,00 0,00	8 520,00 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 KIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000	1 420,00 0,00	9 940,00 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 KI-O-1(0,02 m3)	buc	13,0000	280,00 0,00	3 640,00 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 KI-7-3 (0,06 m3)	buc	13,0000	335,00 0,00	4 355,00 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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	13,3200	2 145,41 751,13	28 576,80 10 005,11
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc	6,0000	2 700,00 0,00	16 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)				
64	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-20-6 (0,45 m3))	buc	6,0000	1 500,00 0,00	9 000,00 0,00
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	2 000,00 0,00	12 000,00 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 KIIPI1-20-1(0,51 m3))	buc	1,0000	2 700,00 0,00	2 700,00 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 KIIPI2-20-1(0,51 m3))	buc	5,0000	2 700,00 0,00	13 500,00 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	280,00 0,00	1 680,00 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	335,00 0,00	2 010,00 0,00
70		Consum de metale pentru consolidarea	kg	437,7000	28,00	12 255,60

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor			0,00	0,00
71		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	370,0000	28,00 0,00	10 360,00 0,00
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	0,8100	1 271,05 547,21	1 029,55 443,24
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	1,2500	2 336,06 715,45	2 920,08 894,31
74	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 # 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	23,0000	1 450,00 0,00	33 350,00 0,00
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	4,4000	466,07 84,12	2 050,71 370,13
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	4,4000	2 032,95 327,13	8 944,97 1 439,39
		<i>Total</i>	lei			277 257,82
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				277 257,82 31 030,20
		<i>Total</i>	lei			287 914,65
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				287 914,65 34 322,24
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din pietris				

1	2	3	4	5	6	7
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	1 057,50 0,00	6 239,25 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	235,6000	439,27 76,47	103 492,72 18 017,04
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	294,4500	483,92 84,12	142 490,32 24 769,22
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	294,4500	138,92 84,12	40 905,07 24 769,22
		<i>Total</i>	lei			293 127,36
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				293 127,36 67 555,48
		3.4.2. Transportarea gunoiului				
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	1 012,50 0,00	2 976,75 0,00
82	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	558,6000	10,15 0,00	5 669,52 0,00
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,9400	210,59 30,59	619,13 89,93
		<i>Total</i>	lei			9 265,40
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				9 265,40 89,93
		<i>Total</i>	lei			302 392,76
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				302 392,76 67 645,41
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
						2 182 859,34
		Asigurarile sociale (VR) * 24 %	24 %			127 162,80
		Cheltuieli de transport (VR) * 4 %	4 %			50 088,21
		Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu) * 10 %	10 %			236 011,03
		Beneficiul de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 4 %	4 %			103 844,85
		Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi				2 699 966,23
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 699 966,23 529 845,00

		Total	lei	2 775 450,56
		TVA (VR) * 20 %	20 %	555 090,11
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 330 540,67 532 557,24

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Firladeni

(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

Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 3 330 540,67 lei

Intocmit in prețuri curente 25.07.2025

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	15,1800	84,97	1 289,84
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	22,5523	84,97	1 916,27
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5152	84,97	43,78
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200	84,97	112,16
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	984,2610	84,97	83 632,66
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	853,8634	84,97	72 552,79
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0448	84,97	3,81
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,2164	84,97	443,24
9.	7212030022700	Sudor	h-om	78,0000	84,97	6 627,66
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,3600	84,98	1 050,35
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 776,7988	84,97	320 914,60
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	415,5760	84,97	35 311,49
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	101,9018	84,97	8 658,59
		Total manopera				532 557,24

Materiale:

1.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0336	15,00	0,50
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,2768	45,00	57,46
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	347,6942	300,00	104 308,26
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,0600	300,00	1 518,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	260,0168	280,00	72 804,70
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7898	15,00	11,85
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0720	4 200,00	302,40
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,4293	120,00	651,51
9.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,2050	15,00	3,08
10.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1470	15,00	2,20
11.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,0290	22,00	22,64
12.	2320166200676	White spirit	kg	1,6209	45,00	72,94
13.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5145	28,00	14,41
14.	2320322600374	Citom	kg	0,1470	5,00	0,74
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6615	39,00	25,80
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4700	45,00	66,15
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,3180	54,00	341,17
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1854	45,00	8,34
19.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2472	54,00	13,35
20.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5600	54,00	30,24
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,1590	45,00	142,16
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4455	45,00	20,05
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7 834,0000	1,20	9 400,80
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	30,3000	15,00	454,50
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,0282	45,00	46,27
26.	2521216700000	Tub de protectie, PE corugata, D=160 mm	m	217,4130	95,00	20 654,24
27.	2521216701000	Teava din otel, D=80 mm, L=3.5 m	m	7,4235	98,00	727,50
28.	25212167014	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8,	m	6 182,4000	90,00	556 416,00

		SDR21, D=90 mm				
29.	25212167015	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1 093,2700	60,00	65 596,20
30.	25212167016	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	858,5680	40,00	34 342,72
31.	2523156713001	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	6,1800	290,00	1 792,20
32.	2523156713002	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	2,0600	75,50	155,53
33.	2523156713003	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	2,0600	76,00	156,56
34.	2523156713004	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	550,40	566,91
35.	2523156713005	Reductie compresiune, PE100, D=90 mm - 75 mm	buc	1,0300	145,00	149,35
36.	2523156713006	Racord compresiune FE, D=63 mm x 2"	buc	2,0600	215,00	442,90
37.	2523156713007	Mufa, electrofuziune, PE, D=90 mm	buc	69,6900	136,00	9 477,84
38.	2523156713008	Mufa, electrofuziune, PE, D=63 mm	buc	9,0900	75,00	681,75
39.	252315671301	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	52,5300	120,00	6 303,60
40.	252315671302	Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	5,1500	50,00	257,50
41.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	35,4073	165,00	5 842,20
42.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2251	15,00	3,38
43.	26611264330911	Inel de reazem KIIО-1(0,02 m3)	buc	22,0000	280,00	6 160,00
44.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	19,0000	335,00	6 365,00
45.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	600,00	1 800,00
46.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	9,0000	700,00	6 300,00
47.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	600,00	1 800,00
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	26,0000	920,00	23 920,00
49.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	13,0000	1 250,00	16 250,00
50.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIП2-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 420,00	8 520,00
51.	2661126433153	Placi prefabricate pt. camine KIIП2-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000	1 420,00	9 940,00
52.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 700,00	16 200,00
53.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
54.	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIIП2-20-1(0,51 m3)	buc	5,0000	2 700,00	13 500,00
55.	26611264332021 22	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3)	buc	6,0000	1 500,00	9 000,00
56.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,45 m3)	buc	6,0000	2 000,00	12 000,00
57.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	7,3448	1 500,00	11 017,20
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,0183	1 500,00	6 027,45
59.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,8207	1 500,00	5 731,05
60.	2664102101126	Var	kg	4,3647	15,00	65,46
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,3740	1 500,00	2 061,00
62.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	3,2136	28,00	89,98
63.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea	kg	437,7000	28,00	12 255,60

		caminelor				
64.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	370,0000	28,00	10 360,00
65.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0112	45,00	0,50
66.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,9555	54,00	51,60
67.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	120,0000	9,80	1 176,00
68.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,9600	5,00	244,80
69.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	49,4400	5,00	247,20
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,9600	2,00	97,92
71.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	49,4400	2,00	98,88
72.	287411734	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	52,0000	1 580,00	82 160,00
73.	287411735	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	4,1600	1 200,00	4 992,00
74.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,5746	55,00	86,60
75.	28752741101	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	5,0000	1 750,00	8 750,00
76.	28752741102	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	22,0000	1 100,00	24 200,00
77.	28752741103	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	2,0000	700,00	1 400,00
78.	28752741104	Flansa din otel, D=80 mm	buc	2,0400	220,00	448,80
79.	28752741105	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
80.	2875274200002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	buc	23,0000	1 450,00	33 350,00
81.	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	12,0000	5 000,00	60 000,00
82.	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,0200	350,00	707,00
83.	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000	8 900,00	8 900,00
84.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	164,5140	12,50	2 056,42
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7152	12,50	8,94
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 175,1000	12,50	14 688,75
87.	4100126202818	Apa	m3	82,8900	12,50	1 036,12
		Total materiale de construcții				1 321 734,17

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	348,1380	85,00	29 591,72
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	15,6680	85,00	1 331,78
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	173,1450	85,00	14 717,32
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0638	55,00	3,51
5.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1254	65,00	8,15
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	62,4000	85,00	5 304,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	313,3600	65,00	20 368,40
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	164,1683	450,00	73 875,73
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	58,0054	450,00	26 102,43
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7800	450,00	801,00
11.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0437	65,00	2,84
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,6400	65,00	171,60
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2100	100,00	21,00
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,8644	45,00	38,90
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5	h-ut	1,5960	65,00	103,74

		KW				
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	506,5108	65,00	32 923,20
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9310	15,00	13,96
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4800	85,00	40,80
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	62,4000	85,00	5 304,00
20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4200	65,00	27,30
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	313,3600	220,00	68 939,20
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	62,7639	420,00	26 360,84
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,1000	420,00	462,00
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,6477	265,00	8 121,64
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	391,7000	220,00	86 174,00
		Total utilaje de construcții				400 809,06

Total	lei	2 775 450,56
TVA (VR) * 20 %	20 %	555 090,11

Total deviz:

3 330 540,67

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Firladeni

(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 Primaria s. Firladenii Noi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			5 000,00
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		Cheltuieli directe	lei			60 000,00
2		Motopompa MP 800	buc			8 900,00
	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000	8 900,00	8 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 900,00
		2. Lucrari de montare a utilajului				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm. (Exclus utilajul) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc			278,43 226,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	84,97	226,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	45,00	3,86
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	5,00	20,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	280,00	19,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 341,13
		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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 331,50
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 392,37
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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3			1 012,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			455,62
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	265,00	10,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			730,76
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,80 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,31
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 334,14
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			64,98 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1000	12,50	1,25

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106 897,08
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 535,43
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			1 362,39 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 925,79
		3.2. Conducte si accesorii				
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			121,36 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	25212167014	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0500	90,00	94,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			714 594,41
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			80,76 9,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	25212167015	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1,0030	60,00	60,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88 024,87
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			56,11 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167016	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,0030	40,00	40,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 028,78
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			0,52 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	85,00	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 060,97

1	2	3	4	5	6	7
17	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,82 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	220,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			147 458,60
18		Banda de semnalizare	m			1,20 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
		Cheltuieli directe	lei			9 400,80
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. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 345,35 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		Cheltuieli directe	lei			3 306,95
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 689,93 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411734	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 580,00	1 643,20
		Cheltuieli directe	lei			84 496,68
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 294,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411735	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		Cheltuieli directe	lei			5 178,93
22	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=90 mm - 80 mm)	buc			172,88 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671301	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0300	120,00	123,60
		Cheltuieli directe	lei			8 817,01
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			100,78 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671302	Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0300	50,00	51,50
		Cheltuieli directe	lei			503,91
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			1 879,97 75,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,80	39,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 399,87
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			1 229,97 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741102	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,80	39,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 059,41
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)	buc			829,98 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741103	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,80	39,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 659,95
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			125,68 87,53
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,98	87,53
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	28,00	7,50
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,60
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,00	8,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,70
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	54,00	1,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 508,10
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			334,02 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741104	Flansa din otel, D=80 mm	buc	1,0000	220,00	224,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			668,04
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) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			176,63 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216701000	Teava din otel, D=80 mm, L=3.5 m	m	1,0100	98,00	103,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	39,00	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	28,00	2,06
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	5,00	0,11
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,31
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,23
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	65,00	3,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 236,43
30	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			151,41 51,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4600	84,97	39,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	15,00	3,02
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	54,00	27,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	45,00	1,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,1400	45,00	51,30
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,75
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	45,00	0,45
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	65,00	2,54
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	55,00	3,13
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1120	65,00	7,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,58
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			347,98 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713001	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	290,00	298,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 087,90
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			127,05 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713002	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	75,50	77,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254,10
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			127,56 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713003	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	76,00	78,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255,13
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			616,19 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713004	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	550,40	566,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			616,19
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			198,63 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713005	Reductie compresiune, PE100, D=90 mm - 75 mm	buc	1,0300	145,00	149,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,63
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			270,73 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713006	Racord compresiune FE, D=63 mm x 2"	buc	1,0300	215,00	221,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			541,47
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") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			409,58 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,08

1	2	3	4	5	6	7
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	350,00	353,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,16
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			1 213,97 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741105	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	9,80	39,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 213,97
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 (Mufa, electrofuziune, PE, D=90 mm)	buc			358,33 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713007	Mufa, electrofuziune, PE, D=90 mm	buc	1,0100	136,00	137,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	85,00	68,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 724,77
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa, electrofuziune, PE, D=63 mm)	buc			296,72 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713008	Mufa, electrofuziune, PE, D=63 mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	85,00	68,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 670,48
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) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			162,06 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2521216700000	Tub de protectie, PE corugata, D=160 mm	m	1,0500	95,00	101,75
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	165,00	28,78
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 898,84
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasament la camine				
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			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 799,36
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 135,47
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			1 012,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 073,25
45	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	265,00	10,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 721,36
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,58
						30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,22
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			378,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	378,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			567,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 424,78
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 137,17
		3.3.2. 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, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 080,18
						900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 500,00	202,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,82
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	55,00	4,47
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	420,00	855,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 319,19
50	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 KИД-10 (0,16 m3)	buc			600,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
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			700,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
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			600,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		Cheltuieli directe	lei			1 800,00
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 KIIQ 1(0,02 m3)	buc			280,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
		Cheltuieli directe	lei			840,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 011,59 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	302,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,00
		Cheltuieli directe	lei			33 995,92
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 KIIQ-15 (0,33 m3)	buc			920,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
		Cheltuieli directe	lei			11 960,00
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 KII-15-6 (0,27 m3)	buc			920,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
		Cheltuieli directe	lei			11 960,00
57	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 KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			16 250,00
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 KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			1 420,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
		Cheltuieli directe	lei			8 520,00
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 KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc			1 420,00 0,00
	2661126433153	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
		Cheltuieli directe	lei			9 940,00
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 KIIQ-1(0,02 m3)	buc			280,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 640,00
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			335,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	335,00	335,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 355,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 145,41 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 500,00	430,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 500,00	130,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	55,00	5,00
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	420,00	705,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 576,80
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 KIII-20 (0,59 m3)	buc			2 700,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 200,00
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			1 500,00 0,00
	266112643320212	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
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			2 000,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,45 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
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 KIII1-20-1(0,51 m3))	buc			2 700,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,00
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 KIII2-20-1(0,51 m3))	buc			2 700,00 0,00
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIII2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 500,00
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 KII0-1(0,02 m3))	buc			280,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
		Cheltuieli directe	lei			1 680,00
69	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-7-3 (0,06 m3))	buc			335,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	335,00	335,00
		Cheltuieli directe	lei			2 010,00
70		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			28,00 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	28,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			12 255,60
71		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			28,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			10 360,00
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			1 271,05 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,51
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
		Cheltuieli directe	lei			1 029,55
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 336,06 715,45
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	84,97	715,45
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		Cheltuieli directe	lei			2 920,08
74	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 # 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc			1 450,00 0,00
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Cheltuieli directe	lei			33 350,00
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			466,07 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		Cheltuieli directe	lei			2 050,71
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			2 032,95 327,13

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 500,00	1 560,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 944,97
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din pietris				
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			1 057,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 239,25
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			439,27
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 492,72
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			483,92
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142 490,32
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			138,92
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 905,07
		3.4.2. Transportarea gunoiiului				
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			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 976,75
82	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	265,00	10,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 669,52
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			210,59

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			619,13

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Firladeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.