

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

Nr. 35/05.11.2024

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-1
Rețele exterioare de apa
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	12,0000
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	12,0000
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000
	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Lucrari de montare a utilajului		
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm. (Exclus utilajul)	buc	12,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,9200
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,0282
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,9600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,9600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8568
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare a utilajului				
		3. Lucrari de constructie		

1	2	3	4	5
		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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	134,0700
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	734,2870
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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0125
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	72,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,7576
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1620
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0018
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1800
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	509,9934
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 233,8550
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	164,5140
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	56,7454
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	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	459,1692
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	490,9258
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	712,4480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	359,1680
	25212167014	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	6 182,4000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	235,5200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	235,5200
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	78,4800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,2400
	25212167015	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1 093,2700
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	43,6000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	43,6000
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,8160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,4080
	25212167016	Conducta din polietilena cu acoperire de PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	858,5680
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	34,2400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	34,2400
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	32,1194
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	15,6680
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

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	548,3800
	4100116202820	Apa potabila	m3	1 175,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	391,7000
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	7 834,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	7 834,0000
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	1,4100
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,0273
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,4668
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1424
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4935
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actionata electric	h-ut	0,4582
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,8460
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,5000
	287411734	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	52,0000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
	287411735	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	4,1600
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,5800
	252315671301	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	52,5300
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9000
	252315671302	Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	5,1500
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4500

1	2	3	4	5
	28752741101	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	5,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,5800
	28752741102	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	22,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,2200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	88,0000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	28752741103	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	12,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,3600
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	12,0000
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	48,0000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	48,0000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1800
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2400
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000
	28752741104	Flansa din otel, D=80 mm	buc	2,0400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4800
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5000
	2521216701000	Teava din otel, D=80 mm, L=3.5 m	m	7,4235
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6615
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4700
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,9555
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5145
	2320322600374	Citom	kg	0,1470
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1470
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,0290
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0070
30	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,1200

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5152
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1232
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0448
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2251
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5600
	2320166200676	White spirit	kg	0,0414
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,2768
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0336
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,2050
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0112
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0437
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0638
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1254
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4800
	2523156713001	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	6,1800
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713002	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	2,0600
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713003	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	2,0600
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713004	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713005	Reductie compresiune, PE100, D=90 mm - 75 mm	buc	1,0300
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

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713006	Racord compresiune FE, D=63 mm x 2"	buc	2,0600
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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,0200
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741105	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
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, 90 mm. (Mufa, electrofuziune, PE, D=90 mm)	buc	69,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	69,0000
	2523156713007	Mufa, electrofuziune, PE, D=90 mm	buc	69,6900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	55,2000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	55,2000
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
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000
	2523156713008	Mufa, electrofuziune, PE, D=63 mm	buc	9,0900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,2000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,2000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	75,1100
	2521216700000	Tub de protectie, PE corugata, D=160 mm	m	217,4130
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	35,4073
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2030
Total				
Total Conducte si accesorii				
		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	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,2208
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,1320
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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3850
45	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	169,6000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,4957
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3816
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4240
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2600
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,2300
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,5850
Total				
Total Lucrari de terasament la camine				
		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.	m3	4,4800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,2560
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,2320
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6048
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5457
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0455
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,0277

1	2	3	4	5
	2664102101126	Var	kg	0,5002
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3638
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0182
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,1213
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 KII-10 (0,16 m3)	buc	3,0000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	3,0000
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 KII-10-9 (0,28 m3)	buc	9,0000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	9,0000
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
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000
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 KIIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	114,0750
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	48,8410
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,4135
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,0584
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1715
	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,5628
	2664102101126	Var	kg	1,8869
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	31,2650
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 KII-15 (0,33 m3)	buc	13,0000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	13,0000
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	13,0000

1	2	3	4	5
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	13,0000
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	13,0000
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	13,0000
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 KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000
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 KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000
	2661126433153	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000
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	13,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	13,0000
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 KII-7-3 (0,06 m3)	buc	13,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	13,0000
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	79,9200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	37,8288
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,8207
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,8252
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,1570
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,4844
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,2108
	2664102101126	Var	kg	1,9776
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0538
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,3776
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 KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	6,0000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	6,0000

1	2	3	4	5
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
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3)	buc	6,0000
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
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	6,0000
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
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
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
	2661126433201 3	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	5,0000
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 KIIQ-1(0,02 m3))	buc	6,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	6,0000
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
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000
70	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	437,7000
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	437,7000
71	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	370,0000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	370,0000
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	t	0,8100

1	2	3	4	5
		vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,2164
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,3180
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,1590
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4455
	2320166200676	White spirit	kg	1,5795
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7898
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
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,5250
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,3004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1263
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4375
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4062
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,7500
74	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	23,0000
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	buc	23,0000
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	4,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,3560
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,0600
	4100126202818	Apa	m3	0,4400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,8480
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
	7123010010200	Betonist	h-om	15,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7600
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	4,5776
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4466
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,6400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,1000
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		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	100 m3	5,9000

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,8650
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	235,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	212,0400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	259,1600
	4100126202818	Apa	m3	23,5600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	49,4760
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	98,9520
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	294,4500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	291,5055
	1411122201752	Piatra sparta	m3	338,6175
	4100126202818	Apa	m3	29,4450
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	61,8345
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	123,6690
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	294,4500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	291,5055
	4100126202818	Apa	m3	29,4450
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	61,8345
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	123,6690
Total				
Total Drum din pietris				
		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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,6150
82	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	558,6000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	21,3944
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,9400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0584
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1760
Total				
Total Transportarea gunoiului				
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului				

1	2	3	4	5
		Total		
		CAS		
		Cheltuieli de transportare		
		Cheltuieli de depozitare		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Beneficiu de deviz		
		Total Lucrari de constructie		

Total

Total deviz:
Inclusiv salariu