

Proiectarea retelelor de apeduct si canalizare in s. Pirlita r-nul Falesti №02/15

Registru liste cu cantitati de lucrari				
1	001.	Pichetarea Traseului		
2	01.	Retele exterioare de alimentare cu apa		
3	01a.	Retele exterioare de alimentare cu apa (Se Include)		
4	02.	Statia de pompare din sistemul de alim. cu apa. (Platf.A)		
5	05.	Iluminarea exterioare (Statie de pompare SPC-1)		
6	06.	Retele electrice BJI-0,4 κB (Statie de pompare SPC-1)		
7	07.	Statie de pompare SPC-1. Utilaj		

**Proiectarea retelelor de
apeduct si canalizare in s.Pirlita
r-nul Falesti №02/15**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

001 Lista cu cantitațile de lucrări № 1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1		Pichetarea traseului	set	1,0000

Obiect Proiectarea retelelor de apeduct si
canalizare in s.Pirlita r-nul Falesti №02/15

Investitor

001. Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1

№ 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		Pichetarea traseului	set				
	001	Pichetarea traseului	set	1,0000			

**Proiectarea retelelor de
apeduct si canalizare in s.Pirlita
r-nul Falesti №02/15**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

01. Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	26,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	26,000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie Capitolul 3.1. Lucrari terasamente		
3	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	3,174
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,530
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	5,520
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 (Вытесн. грунт)	100 m3	3,174
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	539,600
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,920
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren	100 m3	2,920

1	2	3	4	5
		categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,920
		Capitolul 3.2. Conducte si armaturi		
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d125mm	m	321,850
12	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	48,100
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	291,500
14		Banda de avertizare	m	661,450
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 475,400
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	22 062,600
17	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 845,350
18	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	24 538,000
19	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	4 296,100
20	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	1 845,350
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de	buc	2,000

1	2	3	4	5
		protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 250 mm		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100 mm	buc	1,000
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc	65,000
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50 mm	buc	5,000
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	2,000
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d100x100x80mm	buc	1,000
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	14,000
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d80x50mm	buc	1,000
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80 mm	buc	16,000
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d100x80 mm	buc	1,000
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80x50mm	buc	1,000
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel cu flanse d100x80mm	buc	1,000
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel cu flanse d80x50mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresione cu flansa d 110x4"	buc	3,000
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresione cu flansa d 90x3"	buc	98,000
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresione cu flansa d 63x2"	buc	4,000
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d63mm	buc	5,000
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa d63mm	buc	2,000
		Capitolul 3.3. Camine		
39	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	11,330
40	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	20,790
41	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	10,750
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KИД-10	buc	15,000
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KИД-15	buc	17,000
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KИД-20	buc	5,000
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu	buc	10,000

1	2	3	4	5
		diametrul 1,0m KII-10-6		
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-10-9	buc	16,000
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-6	buc	19,000
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-6a	buc	15,000
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-6a	buc	5,000
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9	buc	5,000
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIPI1-10-1	buc	15,000
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIPI1-15-1	buc	8,000
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIPI2-15-1	buc	9,000
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIPI1-20-1	buc	5,000
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIQ-1	buc	37,000
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc	37,000
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	buc	1 549,900
58	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	t	1,658

1	2	3	4	5
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
59		Capacul cu rama din fonta T	buc	45,000
60		Capacul cu rama din fonta JI	buc	6,000
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast ОТМОСТКА	m3	1,670
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm ОТМОСТКА	m2	19,200
63	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Caminele CG1)	m2	6,430
		Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea		
		Capitolul 3.4.1. Drumul din asfalt		
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	350,000
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,270
66	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	0,175
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,000
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,000
69	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	105,000
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	105,000
		Capitolul 3.4.2. Drumul din pietris		

1	2	3	4	5
71	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	7,560
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	800,000
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1 200,000
		Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiului		
74	TsC03G1	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. III	100 m3	0,080
75	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	15,250
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,080
		Capitolul 3.5. Tub protectie prin metoda inchisa - (9 buc)		
77	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. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3	1,170
78	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	3,000
79	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PE100 PN6 d250mm	m	34,050
80	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	1,170
81	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	1,170

Obiect Proiectarea rețelilor de apeduct și canalizare în s.Pirlita r-nul Falești №02/15

Investitor

01 Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1

№ 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	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc			
	242	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	1,0000		
		2. Lucrări de montare				
2	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=65-80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700		
		3. Lucrări de construcție				
		3.1. Lucrări terasamente				
3	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
4	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
5	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri latime < 1 m, adîncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
6	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Бытесн. грунт)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50B	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane la distanță 2 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640		
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
9	TsD02A1	Împrăștierea pământului afînat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
10	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		3.2. Conducte si armaturi				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d125mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167010013	Teava din polietilena WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d125mm	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
12	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d110mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950		
	25212167100011.1	Teava polietilena WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000		
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d90mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610		
	252121671000115	Teava polietilena WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0050		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
14		Banda de avertizare	m			
	22125252	Banda de avertizare	m	1,0000		
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
17	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000		
18	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
19	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030		
20	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042		
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 250 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	27221033100002	Teava instalatie d250	m	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411720	Vana din fonta d100 mm	buc	1,0000		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411724	Vana din fonta d 80 mm	buc	1,0000		
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287415525	Vana din fonta d 50 mm	buc	1,0000		
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875276353150	Cruce din otel cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d100x100x80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527050	Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d100x100x80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875277050	Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d80x80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d80x50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875227707	Teu din otel cu flanse cu suport hidrant d80x50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	28752275707	Teu din otel cu flanse d80 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d100x80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	28752252	Teu din otel cu flanse d100x80 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d80x50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287500114	Teu din otel cu flanse d80x50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel cu flanse d100x80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	2875000114	Reductie din otel cu flanse d100x80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel cu flanse d80x50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	28750070114	Reductie din otel cu flanse d80x50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresie cu flansa d 110x4"	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156704	Racord compresie cu flansa d 110x4"	buc	1,0300		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresie cu flansa d 90x3"	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231526704	Racord compresie cu flansa d 90x3"	buc	1,0300		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresie cu flansa d 63x2"	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252301526704	Racord compresie cu flansa d 63x2"	buc	1,0300		
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d63mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252301525	Dop d63mm	buc	1,0300		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa d63mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25230124	Mufa d63mm	buc	1,0300		
		3.3. Camine				
39	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360		
40	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500		
41	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800		
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIJ-10	buc			
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,18 m3)	buc	1,0000		
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIJ-15	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIJ-20	buc			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-10-6	buc			
	26611264333	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000		
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-10-9	buc			
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-6	buc			
	26611264330	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000		
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-6a	buc			
	266112643130	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a	buc	1,0000		
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-6a	buc			
	2661126433.2	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a	buc	1,0000		
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9	buc			
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIII-10-1	buc			
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000		
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIII-15-1	buc			
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIII2-15-1	buc			
	26611264334	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1	buc	1,0000		
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIII-20-1	buc			
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000		
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIQ-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	buc			
	28112361	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de	t			

1	2	3	4	5	6	7
		plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
59		Capacul cu rama din fonta T	buc			
	2875274204	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000		
60		Capacul cu rama din fonta JI	buc			
	287527420041	Capacul cu rama din fonta JI	buc	1,0000		
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Отмостка	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Отмостка	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600		
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020		
63	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Caminele CG1)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumul din asfalt				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
66	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
69	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		3.4.2. Drumul din pietris				
71	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
74	TsC03G1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
75	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640		
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		3.5. Tub protectie prin metoda inchisa - (9 buc)				
77	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. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
78	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500		

1	2	3	4	5	6	7
79	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PE100 PN6 d250mm	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	252121402	Teava de polietilena PE100 PN6 d250mm	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	0,5600		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
80	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
81	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		

**Retele exterioare de apeduct
si canalizare in satul Pirlita,
raionul Falesti Nr.02/15**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

01a Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1 Se Include

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Conducte si armaturi		
1	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN8 SDR21 d225mm	m	1 863,500
2		Banda de avertizare de culoare albastra		1 863,500
3	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 235,000
4	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	4 235,000

Obiect Retele exterioare de apeduct si canalizare Investitor
in satul Pirlita, raionul Falesti Nr.02/15**1a. Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1 Se Include**

№ crt.		Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
						Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3		4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie					
		1.1. Conducte si armaturi					
1	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE 100 PN8 SDR21 d225mm		m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa		h-om	0,1970		
	2521216701001	Teava din polietilena PE 100 PN8 SDR21 d225mm		m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf		h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile		h-ut	0,0135		
2		Banda de avertizare de culoare albastra					
	0013	Banda de avertizare de culoare albastra		m	1,0000		
3	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa		h-om	0,0800		
	4100116202820	Apa potabila		m3	0,2000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire		h-ut	0,0700		
4	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm		m			
	7136080025000	Montator conducte		h-om	0,00864		
	28752774100000	Compresor 5m3/min		h-ut	0,0042		

**Proiectarea retelelor de
apeduct si canalizare in
sat.Pirlita, r-nul Falesti. N02/15**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

02 Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Grundfos	Grup de pompare HYDRO MPC-S 2CR 20-10, dotat cu doua pompe cu panou de comanda si control MPC-S	buc	1,000
2	Pret de piata	Apometru d50mm	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
3	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	2,000
4	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	1,000
5	11-06-001-01	Panou,Tablou de comanda si control	buc	1,000
6	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari de constructii. Capitolul 3.1. Conducte si accesorii		
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc	2,000
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d 80 mm	buc	2,000
9	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flansa din otel d125/80mm	buc	1,000
10	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flansa din otel d150/80mm		
11	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flansa din otel d300/150mm	buc	1,000
12	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot cu flansa din otel d300mm	buc	1,000
13	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot cu flansa din otel d125mm	buc	1,000
14	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot cu flansa PE d315mm	buc	2,000
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot cu flansa PE d125mm	buc	2,000
16	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d315mm	buc	1,000
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d125mm	buc	1,000
18	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300 mm	buc	3,000
19	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125 mm	buc	3,000
20	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d315 mm	buc	1,000
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d125 mm	buc	1,000
22	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300mm	m	1,500

1	2	3	4	5
23	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125 mm	m	2,000
24	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	2,370
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR-26 PN-6 d315mm	m	2,000
26	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR-11 PN-16 d125mm	m	2,500
27	RpAcC23A	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, cu piston, avind debitul de pina la 150 mc/h	buc	1,000
28	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 500 mm	buc	2,000
29	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 500 mm	m	5,000
		Capitolul 3.2. Amfora d=2.8m		
30	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. Экскаватором в отвал сухой грунт	100 m3	0,350
31	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3	2,000
32	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 (Вытесненный грунт)	100 m3	0,100
33	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	17,000
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100

1	2	3	4	5
35	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	5,000
36	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	5,000
37	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	0,210
38	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	0,210
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile (Ходовая скоба МН1)	kg	6,300
40	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,007
41	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка шир.0.9м)	m3	0,810
42	DE12B K=2	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 5 cm. (Отмостка шир.0.9м)	m2	8,100
43	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B.Люк Л	buc	1,000
44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Amfora cu fund CTN-1a (Elemente prefabricate din beton armat)	buc	1,000
45	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Amfora fara fund CTR-1a (Elemente	buc	1,000

1	2	3	4	5
		prefabricate din beton armat)		
46	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Placa acoperire P1 (Elemente prefabricate din beton armat)	buc	1,000
47	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, Бер. подготовка B3,5	m3	1,600
		Capitolul 3.3. Nod apometric d50mm		
48	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	buc	2,000
49	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere d100mm	buc	1,000
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d50mm	buc	1,000
51	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet de golire d15mm	buc	1,000
52	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	1,000
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d125mm	buc	2,000
54	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d125 mm	buc	2,000
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flansa din otel d100/50mm	buc	2,000

Obiect Proiectarea rețelilor de apeduct și canalizare în sat. Pirlita, r-nul Falești. N02/15

Investitor

02 Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-2

№ 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	Grundfos	Grup de pompare HYDRO MPC-S 2CR 20-10, dotat cu doua pompe cu panou de comanda si control MPC-S	buc			
	24241241	Grup de pompare HYDRO MPC-S 2CR 20-10, dotat cu doua pompe cu panou de comanda si control MPC-S	buc	1,0000		
2	Pret de piata	Apometru d50mm	buc			
	242401241	Apometru d50mm	buc	1,0000		
		2. Lucrări de montare				
3	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700		
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000		
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000		
4	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500		
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000		
5	11-06-001-01	Panou, Tablou de comanda si control	buc			
	1	Muncitor	h-om	5,1500		
	1011111	Lamine striate cu zimbire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070		
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378		
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000		
	1130021	Chit "TΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001		
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002		
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000		
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400		
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300		
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300		
6	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200		
	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,5000		
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600		
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500		
		3. Lucrări de constructii.				
		3.1. Conducte și accesorii				
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411724	Vana din fonta d 80 mm	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d 80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400.100	Flansa d 80 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
9	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flansa din otel d125/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700		
	28752741101510	Reductie cu flansa din otel d125/80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300		
10	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flansa din otel d150/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700		
	28752741110	Reductie cu flansa din otel d150/80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300		
11	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flansa din otel d300/150mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700		
	28752741141	Reductie cu flansa din otel d300/150mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400		
12	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot cu flansa din otel d300mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700		
	2875274041	Cot cu flansa din otel d300mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400		
13	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot cu flansa din otel d125mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700		
	28752741104150	Cot cu flansa din otel d125mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300		
14	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot cu flansa PE d315mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2523156713810.	Cot cu flansa PE d315mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot cu flansa PE d125mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	25231567138.10.	Cot cu flansa PE d125mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
16	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d315mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	252317138.10.	Adaptor flansa PE d315mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d125mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	2520041.10.	Adaptor flansa PE d125mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
18	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200		
	28752744041	Flansa d300 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400		
19	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200		
	287527414041	Flansa d125 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900		
20	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d315 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500		
	287527411011	Flansa libera d315 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000		
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d125 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	287527411.14	Flansa libera d125 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
22	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100		
	2521216701000.	Teava din otel d300	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600		
	2320322600374	Citom	kg	0,1100		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050		
23	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400		
	2521216701025.	Teava din otel d125	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300		
	2320322600374	Citom	kg	0,0300		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
24	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500		
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420		
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR-26 PN-6 d315mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970		
	2521216701001	Teava din polietilena PE100 SDR-26 PN-6 d315mm	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135		
26	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR-11 PN-16 d125mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950		
	25212167411	Teava polietilena PE100 SDR-11 PN-16 d125mm	m	1,0050		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000		
27	RpAcC23A	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, cu piston, avind debitul de pina la 150 mc/h	buc			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2100		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0400		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000		
28	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 500 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800		
29	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 500 mm	m			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200		
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100		
		3.2. Amfora d=2.8m				
30	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. Экскаватором в отвал сухой грунт	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
31	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
32	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 (Вытесненный грунт)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
33	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640		
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
35	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
36	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
37	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
38	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	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile (Ходовая скоба МН1)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
40	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
41	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка шир.0.9м)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
42	DE12B K=2	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 5 cm. (Отмостка шир.0.9м)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600		
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0600		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020		
43	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B.Люк Л	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200		
	28752742000010	Capac cu rama Люк Л	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130		
44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Amfora cu fund CTN-1a (Elemente prefabricate din beton armat)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2666122800600.	Element prefabricat Amfora cu fund CTN-1a	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
45	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Amfora fara fund CTR-1a (Elemente prefabricate din beton armat)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	266612280010.	Element prefabricat Amfora fara fund CTR-1a	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
46	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Placa acoperire P1 (Elemente prefabricate din beton armat)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	266612284010.	Element prefabricat Placa acoperire P1	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
47	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice,Бет. подготовка B3,5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663104000	Beton B3.5	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
		3.3. Nod apometric d50mm				
48	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	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	28741173003	Robinet cu sfera d100mm	buc	1,0000		
49	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411773003	Clapeta de retinere d100mm	buc	1,0000		
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d50mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000		
	29241273242065	Filtru pentru apa potabila 50	buc	1,0000		
51	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet de golire d15mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800		
	287527400	Robinet de golire d15mm	buc	1,0000		
52	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100		
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d125mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	25230811	Adaptor flansa PE d125mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
54	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d125 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	28752741102	Flansa libera d125 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie cu flansa din otel d100/50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	28750040114	Reductie cu flansa din otel d100/50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		

**Proiectarea rețelelor de
apeduct și canalizare în
sat.Pirlita, r-nul Falesti. N02/15**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

05 Lista cu cantitățile de lucrări № 05 (4-1-1)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de montare		
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ²	100 m	0,08
2	08-02-412-9	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: fiecare conductor următor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm ²	100 m	0,19
3	590-4010	Conductor IIB-1x1.5 mm ²	m	27,00
4	08-02-407-1	Teava din oțel pe construcții instalate pe pereți, fixare cu scoabe, diametru până la 20 mm	100 m	0,08
5	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stâlpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00
6	24566	Cutie Y614A	buc	1,00
7	08-02-472-1	Conductori de legare la pământ: priza de pământ, orizontală, din oțel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,15
8	08-02-472-9	Conductor de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,01
9	08-01-087-3	Construcții metalice	t	0,003
		Capitolul 2. Lucrări de construcție		
10	33-04-003-1	Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
11	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,00
12	33-04-016-5	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a	buc	1,00

1	2	3	4	5
		materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior		
13	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc	1,00
14	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1,00
15	510-126	Bratara X20	buc	4,00
16	510-127	Bratara X15	buc	3,00
17	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления)	m3	4,50
18	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare (для заземления)	m3	4,50

Obiect Proiectarea rețelilor de apeduct și canalizare în sat. Pirlita, r-nul Falești. N02/15

Investitor

05c Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 05 (4-1-1)

№ 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. Lucrări de montare				
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ²	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009056	Capace de izolație	10 buc	0,8000		
	5009061	Fisa de izolație	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
2	08-02-412-9	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: fiecare conductor următor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm ²	100 m			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolație	buc	12,2000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
3	590-4010	Conductor ПБ-1x1.5 mm ²	m			
	41414	Conductor ПБ-1x1.5 mm ²	m	1,0000		
4	08-02-407-1	Teava din oțel pe construcții instalate pe pereți, fixare cu scoabe, diametru până la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	2525252	Conducta d20	m	100,0000		
	1010813	Sirna din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,8200		
	1019852	Vopsea	kg	0,6800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pământ	100 buc	0,6500		
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000		
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300		
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800		
5	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stâlpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4100		
	1010813	Sirna din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,5000		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300		
6	24566	Cutie Y614A	buc			
	2525252	Cutie Y614A	buc	1,0000		
7	08-02-472-1	Conductori de legare la pământ: priza de pământ, orizontală, din oțel rotund, diametru 6 mm	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
8	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	10111614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2590		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600		
9	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,2000		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000		
		2. Lucrari de constructie				
10	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900		
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2500		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400		
13	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	1,0000		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
14	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc			
	25252520	Lampa ДРЛ-125	buc	1,0000		
15	510-126	Bratara X20	buc			
	2525442520	Bratara X20	buc	1,0000		
16	510-127	Bratara X15	buc			
	2522040120	Bratara X15	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
17	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900		
18	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare (для заземления)	m3			
	7137010011500	Electrician	h-om	3,7100		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		

**Proiectarea rețelelor de
apeduct și canalizare în
sat.Pirlita, r-nul Falesti. N02/15**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

06 Lista cu cantitățile de lucrări № 06 (4-1-2)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
2	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	2,00
3	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc	5,00
4	33-04-016-5	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a materialelor echipamentului susținerilor cu un singur picior	buc	5,00
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
5	08-03-523-1	Siguranță, instalată pe suport izolator, curent pînă la 20 A SV19-20	buc	3,00
6	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc	3,00
7	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. ЧИП-2А -3x35+54.6 mm ²	1000 m	0,075
8	163	Consola CA 1500	buc	5,00
9	161	Clema PA 1500	buc	3,00
10	1681	Clema ES 1500	buc	4,00
11	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,00
12	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,00
13	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	10,00

1	2	3	4	5
14	136	Banda F2007	m	12,00
15	137	Screpa A200	buc	12,00
16	162	Curau CSB	buc	30,00
17	1516	Capac CPTAU-16	buc	4,00
18	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	2,00
19	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4,00
20	1519	Clema RDP-25/CN	buc	1,00
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,00
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A C	buc	1,00
24	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,00
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,06
26	Pretul firmei	Cablu BBΓ-5x4 mm2	m	3,00
27	Pretul firmei	Cablu BBΓ-3x4 mm2	m	3,00
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,06
29	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,04
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
31	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,51
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,01
33	404-28	Clema K296	buc	1,00
34	404-29	Clema K687	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		

1	2	3	4	5
35	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00
36	Pretul firmei	Contor electric ZMR110ACe 380B	buc	1,00
37	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,00
38	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 16A C	buc	1,00

Obiect Proiectarea rețelilor de apeduct și canalizare în sat. Pirlita, r-nul Falești. N02/15

Investitor

06. Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 06 (4-1-2)

№ 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. Lucrări de construcție				
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-0962	Unsoare consistentă "Ж"	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagră	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000		
	446-2011	Sustineri pentru stîlpi	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adîncime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,1900		
2	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-0962	Unsoare consistentă "Ж"	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagră	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000		
	446-2011	Sustineri pentru stîlpi	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adîncime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,4000		
3	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
4	33-04-016-5	Transportarea construcțiilor și materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,2500		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400		
	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400		
		2. Lucrări de montare				
5	08-03-523-1	Siguranța, instalată pe suport izolator, curent pînă la 20 A SV19-20	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1700		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1590		
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0050		
	3414252	SV19-20	buc	1,0000		
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000		
	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0030		
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600		
6	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		

1	2	3	4	5	6	7
	42411	Clema SL11.11	buc	1,0000		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
7	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. СИП-2А -3x35+54.6 mm2	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,2400		
	542525	СИП-2А -3x35+54.6 mm2	m	1 000,0000		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500		
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100		
8	163	Consola CA 1500	buc			
	25425252	Consola CA 1500	buc	1,0000		
9	161	Clema PA 1500	buc			
	254255252	Clema PA 1500	buc	1,0000		
10	1681	Clema ES 1500	buc			
	2542552502	Clema ES 1500	buc	1,0000		
11	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	4141	LVA-440-CS	set	1,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100		
12	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc			
	25425715252	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	1,0000		
13	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc			
	2540	Clema de perforare "P2x95"	buc	1,0000		
14	136	Banda F2007	m			
	25401	Banda F2007	m	1,0000		
15	137	Screpa A200	buc			
	25,,4	Screpa A200	buc	1,0000		
16	162	Curau CSB	buc			
	25,455	Curau CSB	buc	1,0000		
17	1516	Capac CPTAU-16	buc			
	25,4545	Capac CPTAU-16	buc	1,0000		
18	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc			
	25,454445	Armatura BRPF70-150-1F	buc	1,0000		
19	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc			
	25,4548445	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	1,0000		
20	1519	Clema RDP-25/CN	buc			
	25,4000	Clema RDP-25/CN	buc	1,0000		
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700		
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8700		
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A C	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060		
	1019852	Vopsea	kg	0,0360		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
24	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalica, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	1019852	Vopsea	kg	0,0460		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
26	Pretul firmei	Cablu ВВГ-5x4 mm2	m			
	25252525	Cablu ВВГ-5x4 mm2	m	1,0000		
27	Pretul firmei	Cablu ВВГ-3x4 mm2	m			
	25252525	Cablu ВВГ-3x4 mm2	m	1,0000		
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	525252	Furtun metalic d40 mm	m	100,0000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
29	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	41,5000		
	258252	Teava d40	m	100,0000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200		
	1019852	Vopsea	kg	0,6800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500		
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700		
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10116014	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1311		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
31	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm				
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	10111614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2590		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019852	Vopsea	kg	2,4000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600		
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,2000		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000		
33	404-28	Clema K296	buc			
	25,45480	Clema K296	buc	1,0000		
34	404-29	Clema K687	buc			
	25,405480	Clema K687	buc	1,0000		
		3. Utilaj				
35	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc			
	25,4445480	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000		
36	Pretul firmei	Contor electric ZMR110ACe 380B	buc			
	25,440	Contor electric ZMR110ACe 380B	buc	1,0000		
37	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-20A	buc			
	25,4540	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,0000		
38	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 16A C	buc			
	25,45410	Automat BA47-29 3P 16A C	buc	1,0000		

**Proiectarea retelelor de
apeduct si canalizare in
sat.Pirlita, r-nul Falesti. N02/15**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

07 Lista cu cantitațile de lucrări № 07

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.		
1	Valrom	Statie de pompare prefabricata Pump Line Ultra d2.0m cu doua pompe APG.50.48.3 Q=4.5 l/sec H=22m	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	Valrom	Statie de pompare-Montare	buc	1,00

Obiect Proiectarea rețelilor de apeduct și
canalizare în sat.Pirlita, r-nul Falești. N02/15

Investitor

07. Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 07

№ 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	Valrom	Statie de pompare prefabricata Pump Line Ultra d2.0m cu doua pompe APG.50.48.3 Q=4.5 l/sec H=22m	buc			
	252572	Statie de pompare prefabricata Pump Line Ultra d2.0m cu doua pompe APG.50.48.3 Q=4.5 l/sec H=22m	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
2	Valrom	Statie de pompare-Montare	buc			
	25207052	Statie de pompare-Montare	h-om.	355,1800		