

**Extinderea rețelelor exterioare
magistrale de canalizare în
s.Fundul Galbenei r-nul Hincesti.
№03/19-CE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-3-1
Rețele exterioare de canalizare (Sectorul 3)
Lucrări neîncheiate
(denumirea lucrării)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcții		
		1.1. Lucrări terasamente		
1	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3	2,320
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,185
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	7,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,420
3	TsA16E1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri latime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	11,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,510
	7137010011500	Electrician	h-om	2,640
4	TsC03F1	Săpătură 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 cat. II (Grund deplasat)	100 m3	0,300

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,675
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	51,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,264
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,108
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,120
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	2,398
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,404
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,746
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (PEHD PE100 RC triplustrat tip2 culoare Maro, cu prezentarea certificatelor PAS1075 de la laborator acreditat SDR17 PN10 d90mm - CP1)	m	340,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	49,980
	2521216711090	Teava polietilena PEHD PE100 RC triplustrat tip2 culoare Maro, cu prezentarea certificatelor PAS1075 de la laborator acreditat SDR17 PN10 d90mm	m	352,002
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,248
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,200
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,910

1	2	3	4	5
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (PEHD PE100 RC triplustrat tip2 culoare Maro, cu prezentarea certificatelor PAS1075 de la laborator acreditat SDR17 PN10 d63mm - A1.2)	m	12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,764
	2521216711063	Teava polietilena PEHD PE100 RC triplustrat tip2 culoare Maro, cu prezentarea certificatelor PAS1075 de la laborator acreditat SDR17 PN10 d63mm	m	12,424
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,044
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,360
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,138
11		Banda de avertizare	m	340,000
	2513206621501	Banda de avertizare	m	340,000
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,480
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,360
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	340,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	51,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,000
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712990	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,060
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156712390	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d250mm)	m	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,788
	25212167016250	Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d250mm	m	4,101
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,015
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,120
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,054
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine		
17	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru rigola B15 - este exclus)	m3	0,670
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,506
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,787
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,088
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,052
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,108
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,540
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,266
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru rigola B15 - 0,36m3)	m3	3,435
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,221
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,961
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,360
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,553
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,283
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,501
	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,419

1	2	3	4	5
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,669
19	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv de ancoraj M100/B7,5 -0,1m3)	m3	3,435
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,113
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,187
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,100
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,927
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,418
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,035
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	142,808
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	13,946
	2320156200901	Motorina	kg	8,786
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	101,911
	2664102101126	Var	kg	0,384
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,279
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,801
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,512
20	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv de ancoraj M100/B7,5 -0,05m3)	m3	2,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,834
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,202
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,050
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,562
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,456
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,187
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	92,918
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	16,938
	2320156200901	Motorina	kg	5,776
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	61,953
	2664102101126	Var	kg	0,319
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,195
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,087
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,364
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,335
21	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII/I-10	buc	1,000
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,000
22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. KII/I-15	buc	3,000

1	2	3	4	5
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIIИ-15 (0,38m3)	buc	3,000
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIИ-20	buc	1,000
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KIIИ-20 (0,59 m3)	buc	1,000
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII10-6	put	2,000
	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KII10-6 (0,16m3)	buc	2,000
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-6	buc	5,000
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII15-6 (0,26m3)	buc	5,000
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	buc	4,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII15-9 (0,4m3)	buc	4,000
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9a	buc	1,000
	2661126433159 1	Inel prefabricat pt. camine KII15-9a (0,4m3)	buc	1,000
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-6	buc	1,000
	2661126433206	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9	buc	1,000
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIИ1-10-1	buc	1,000
	2661126433110 1	Placi prefabricate pt. camine KIIИ1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIИ1-15-1	buc	3,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine KIIИ1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	1,000

1	2	3	4	5
		diametrul 2,0m KII1-20-1		
	2661126433120 1	Placi prefabricate pt. camine KII1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-O-1	buc	5,000
	26611264331	Inel prefabricat pt. camine KII-O-1 (0,02 m3)	buc	5,000
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc	5,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000
35		Scara cu vanguri din otel	kg	77,180
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	77,180
36		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	133,080
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	133,080
37	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	0,210
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,352
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,638
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,819
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,116
	2320166200676	White spirit	kg	0,409
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,205
38		Capac din fonta ductila C250	buc	2,000
	2875274200012	Capac din fonta ductila C250	buc	2,040
39		Capac din fonta ductila B125	buc	3,000
	2875274200011	Capac din fonta ductila B125	buc	3,060
40	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII-O-1)	m3	0,100

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	0,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,065
	2663102101	Beton B10	m3	0,104
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010
	2922140007000	Macara	h-ut	0,025
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,040
41	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	1,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,725
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,966
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,348
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,229
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,035
42	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	0,750
	7123010010200	Betonist	h-om	2,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,488
	2663102101	Beton B10	m3	0,776
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,076
	2922140007000	Macara	h-ut	0,188
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,300
43	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	46,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,000
	7122050013400	Zidar	h-om	17,480
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	36,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,150
44	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) (exterioara)	m2	16,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,960
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	27,200

1	2	3	4	5
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,440
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,010
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	18,080
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,016
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,208
Total Camine				
		1.4. Camin stingere presiune (C.S.P.-2)		
45	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B 7,5	m3	0,300
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,559
	26631021075	Beton marca B 7,5	m3	0,312
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,030
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,105
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,098
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,180
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	92,330
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17,543
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,923
	7212030022700	Sudor	h-om	0,923
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,923
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	92,330
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,462
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,739
47	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	0,092
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,592
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,718
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,359
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,051
	2320166200676	White spirit	kg	0,179
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,090
Total Camin stingere presiune (C.S.P.-2)				
		1.5. Demolarea si reconditionarea		

1	2	3	4	5
		1.5.1. Drumul din pietris		
48	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	0,600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,410
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,400
	4100126202818	Apa	m3	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,040
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,080
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	36,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,640
	1411122201752	Piatra sparta	m3	41,400
	4100126202818	Apa	m3	3,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,560
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,120
Total Drumul din pietris				
Total Demolarea si reconditionarea				
Total Lucrari de constructii				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu