

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

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-2-1
Rețele exterioare de canalizare (Sectorul 2)**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,950
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	12,950
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,540
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	16,360
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	33,538
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	51,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	105,060
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m	m3	43,000

1	2	3	4	5
		adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	103,630
	7137010011500	Electrician	h-om	10,320
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	1 089,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	326,700
	2010102917682 15	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,940
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	20,473
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total -numai manopera)	m2	2 540,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	762,000
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip)	m3	69,000
	9312040019600	Sapator	h-om.	42,090
	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	70,725
9	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 (Grund deplasat)	100 m3	1,170
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,632
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	199,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,736
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,170

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,421
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,468
12	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	458,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	141,980
13	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	458,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	343,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	45,800
14	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	19,170
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	20,895
15	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	19,170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	169,079
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	180,773
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP SN4, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (PP SN4 d160mm - C1)	m	864,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	259,200
	25212167024160	Teava din PP SN4 d160mm	m	903,053
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	99,857
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,864
17	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	864,000

1	2	3	4	5
		azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	69,120
	4100116202820	Apa potabila	m3	172,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	60,480
18	AcA10D	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 350-500 mm (Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm)	m	27,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,102
	2521216701635 5	Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm	m	27,679
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,098
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,810
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,378
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine		
19	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	1,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,154
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,785
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,360
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,266
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,136
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,241
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,162
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,762
20	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. KIIJ-15	buc	1,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38m3)	buc	1,000
21	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-6	buc	2,000
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII15-6 (0,26m3)	buc	2,000
22	Pret de	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	1,000

1	2	3	4	5
	piata	caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9		
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII15-9 (0,4m3)	buc	1,000
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIII1-15-1	buc	1,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIQO-1	buc	1,000
	26611264331	Inel prefabricat pt. camine KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,000
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc	1,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
26		Scara cu vanguri din otel	kg	19,500
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	19,500
27		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	35,360
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	35,360
28	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	0,055
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,354
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,429
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,214
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,030
	2320166200676	White spirit	kg	0,107
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,054
29		Capac din fonta ductila C250	buc	33,000
	2875274200012	Capac din fonta ductila C250	buc	33,660
30		Capac din fonta ductila B125	buc	8,000
	2875274200011	Capac din fonta ductila B125	buc	8,160
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate,	m3	4,000

1	2	3	4	5
		avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu		
	7129020012800	Pavator	h-om	4,600
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,244
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,928
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,612
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,092
32	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	40,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,400
	1111000200010	Asfalt turnat	t	2,880
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,080
33	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400)	m3	1,650
	7123010010200	Betonist	h-om	6,353
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,073
	2663102101	Beton B10	m3	1,708
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,167
	2922140007000	Macara	h-ut	0,412
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,660
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIIII1-15-2 (pentru camine din PE)	buc	40,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	52,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,160
	2666122800615 2	Element prefabricat KIIII1-15-2	buc	40,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,048
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	64,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,200
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	18,000
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIIIO-1 (pentru camine din PE)	buc	40,000

1	2	3	4	5
	7123030012500	Montator P.B	h-om	52,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,160
	2666122800615 21	Element prefabricat KI/O-1	buc	40,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,048
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	64,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,200
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	18,000
Total Camine				
		1.4. Demolarea si reconditionarea		
		1.4.1. Drumul din asfalt		
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	248,000
	7123010010200	Betonist	h-om	71,920
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,868
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,920
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	72,912
37	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	7,750
38	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	0,310
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,729
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,500
	4100126202818	Apa	m3	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,300
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,840
	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,400
	4100126202818	Apa	m3	1,600

1	2	3	4	5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,360
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,720
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	99,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,940
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	13,959
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,297
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,584
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,782
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,782
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,782
42	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	99,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,950
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,306
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,297
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,089
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,525
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,525
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,525
Total Drumul din asfalt				
		1.4.2. Drumul din pietris		
43	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,250
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,938
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	50,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	55,000
	4100126202818	Apa	m3	5,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,000
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	75,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	74,250
	1411122201752	Piatra sparta	m3	86,250
	4100126202818	Apa	m3	7,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	31,500
Total Drumul din pietris				
		1.4.3. Transportarea gunoiului		
46	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	0,100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,260
47	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	19,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,216
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,036
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,040
Total Transportarea gunoiului				
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

