

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

WinCmeta

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

(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	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	13,850
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	32,547
2	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	43,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	106,296
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	24,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	24,000
4	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	5,130
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	22,521

1	2	3	4	5
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,960
6	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	13,660
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28,003
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	42,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	86,520
8	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	112,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	269,920
	7137010011500	Electrician	h-om	26,880
9	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	1 662,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	498,600
	2010102917682 15	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,487
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	31,246
10	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	3 878,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 163,400

1	2	3	4	5
11	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	106,000
	9312040019600	Sapator	h-om.	64,660
	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	108,650
12	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	60,000
	9312040019600	Sapator	h-om	51,000
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	61,500
13	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	3,120
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,020
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	530,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	33,920
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,123
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	1,248
16	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	698,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	216,380
17	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	698,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	523,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	69,800

1	2	3	4	5
18	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	24,670
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	26,890
19	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	24,670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	217,589
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	232,638
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
20	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	1 319,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	395,700
	25212167024160	Teava din PP SN4 d160mm	m	1 378,619
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	152,443
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,319
21	AcA10A	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 110-140 mm (PEHD PE100 RC triplustrat tip2 culoare Maro, cu prezentarea certificatelor PAS1075 de la laborator acreditat SDR17 PN10 d90mm - CP1)	m	119,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,589
	2521216711090	Teava polietilena PEHD PE100 RC triplustrat tip2 culoare Maro, cu prezentarea certificatelor PAS1075 de la laborator acreditat SDR17 PN10 d90mm	m	123,874
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,439
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,590
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,376
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	10,000

1	2	3	4	5
		densitate, destinate alimentariilor 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 - A12)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,470
	2521216711063	Teava polietilena PEHD PE100 RC triplustrat tip2 culoare Maro, cu prezentarea certificatelor PAS1075 de la laborator acreditat SDR17 PN10 d63mm	m	10,353
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,037
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,115
23		Banda de avertizare	m	120,000
	2513206621501	Banda de avertizare	m	120,000
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,300
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	120,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	18,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,000
26	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 319,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	105,520
	4100116202820	Apa potabila	m3	263,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	92,330
27	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x9mm L=0,2m	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800
	2722103310027 3	Tub de protectie din otel d273x9mm	m	0,800

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,528
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,280
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,568
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,014
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,004
	2652102100713	Var pasta	m3	0,001
28	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	0,690
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,083
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,028
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,139
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,345
	2320166200676	White spirit	kg	0,026
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,573
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,021
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,126
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,025
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,041
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,133
29	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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	43,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,729
	25212167016355	Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm	m	44,133
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,157
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,291
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,603
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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	9,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,793
	25212167016250	Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d250mm	m	9,329
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,033
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,273
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,123
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	1,000

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	25231567124590	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50 mm	buc	3,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu pana metalica d50mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	287411730257	Vana cu pana metalica d50mm	buc	4,160
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu bila d50mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	287411730150	Clapeta de retinere cu bila d50mm	buc	2,080
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d50mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527411050	Flansa oarba d50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 SDR17 PN10 d90x63mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156750963	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Reductie PE100 SDR17 PN10 d90x63mm	buc	1,030
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	4,000

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 63x2"		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320
	2523156719632	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiune cu flansa d 63x2"	buc	4,120
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine		
38	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 - 0,00m3)	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
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,540
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,266
39	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru rigola B15 - 7,02m3)	m3	14,010
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	155,651
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	66,688
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,020
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,834
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,016
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,764
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	141,081
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	101,578
	2320156200901	Motorina	kg	25,395
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	296,269
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	11,286
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	27,460
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,065
40	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 - 0,81m3)	m3	3,370

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,781
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,773
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,810
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,542
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,278
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,492
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	2,373
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,599
41	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru rigola B15 - 0,81m3)	m3	3,370
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,320
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,290
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,810
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,474
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,278
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,342
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	27,095
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	20,321
	2320156200901	Motorina	kg	5,080
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	64,350
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	2,371
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,872
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,206
42	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
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-10	buc	20,000

1	2	3	4	5
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	20,000
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. KII-15	buc	4,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38m3)	buc	4,000
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20	buc	1,000
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII10-6	put	18,000
	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine KII10-6 (0,16m3)	buc	18,000
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-10-9	buc	20,000
	2661126433109	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	20,000
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-6	buc	4,000
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KII15-6 (0,26m3)	buc	4,000
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	buc	7,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII15-9 (0,4m3)	buc	7,000
50	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
51	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
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIII1-10-1	buc	20,000
	2661126433110 1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1 (0,10 m3)	buc	20,000
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	4,000

1	2	3	4	5
		diametrul 1,5m KIIII1-15-1		
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIII1-20-1	buc	1,000
	2661126433120 1	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIIO-1	buc	25,000
	26611264331	Inel prefabricat pt. camine KIIIO-1 (0,02 m3)	buc	25,000
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-7-3	buc	25,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	25,000
57		Scara cu vanguri din otel	kg	350,440
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	350,440
58		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	693,920
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	693,920
59	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	1,044
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,723
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,143
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,072
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,574
	2320166200676	White spirit	kg	2,036
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,018
60		Capac din fonta ductila C250	buc	34,000
	2875274200012	Capac din fonta ductila C250	buc	34,680
61		Capac din fonta ductila B125	buc	36,000
	2875274200011	Capac din fonta ductila B125	buc	36,720
62	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate,	m3	18,000

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	20,700
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	23,598
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,754
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414
63	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	180,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	52,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,800
	1111000200010	Asfalt turnat	t	12,960
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,360
64	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	1,700
	7123010010200	Betonist	h-om	6,545
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,105
	2663102101	Beton B10	m3	1,760
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,172
	2922140007000	Macara	h-ut	0,425
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,680
65	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	45,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	58,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,750
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,180
	2666122800615 2	Element prefabricat KIIII1-15-2	buc	45,450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,054
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	72,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,225
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	20,250
66	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	45,000

1	2	3	4	5
	7123030012500	Montator P.B	h-om	58,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,750
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,180
	2666122800615 21	Element prefabricat KIQO-1	buc	45,450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,054
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	72,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,225
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	20,250
Total Camine				
		1.4. Camin stingere presiune (C.S.P.-1)		
67	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
68	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
69	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

1	2	3	4	5
Total Camin stingere presiune (C.S.P.-1)				
		1.5. Demolarea si reconditionarea		
		1.5.1. Drumul din pietris		
70	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	1,330
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,126
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	53,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	58,300
	4100126202818	Apa	m3	5,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	11,130
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	22,260
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	80,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	79,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	92,000
	4100126202818	Apa	m3	8,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	33,600
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**

