

**Fantana arteziana si doua  
turnuri de apa, retele de apeduct  
in satul Peresecina, raionul  
Orhei.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta nr. 2-1  
Retele exterioare de apa  
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,0000
	2875277324200	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	5,0000
Total				
Chetuieli de depozitare				
<b>Total Valoarea utilajului</b>				
<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie)	buc	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,3000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4284
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	20,4000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,4000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3570
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
<b>3. Lucrari de constructie</b>				

1	2	3	4	5
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>		
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	8,8700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,1835
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	44,3500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	91,3610
5	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	229,3700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,1047
6	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. (Compactarea manuala)	m3	229,3700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	172,0275
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,9370
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	6,8700
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,4883
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	6,8700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,5934
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	64,7841
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	100 m3	0,1500

1	2	3	4	5
		autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3375
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	24,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,5360
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0540
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0600
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.2. Conducte si accesotii</b>		
12	AcA10A	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 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)	m	1 296,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	190,5120
	252121670110	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm	m	1 341,7488
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,7589
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	38,8800
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	14,9040
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	378,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	45,7380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,0580
	2521216710002 3	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	379,8900
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	15,1200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	15,1200
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m	25,0000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2521216710002 4	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	25,0750
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	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	7,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,7000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2100
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 692,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	118,4400
	4100116202820	Apa potabila	m3	253,8000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	84,6000
17	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	403,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6523
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,8060
18	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	1 296,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,0352
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	3,8880
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 699,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	1 699,0000
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de	m3	1,1000

1	2	3	4	5
		beton pentru suporturi, marca B 20.		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,3830
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,1443
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1111
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3850
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3575
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6600
21	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=200 mm)	m	228,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	102,6000
	2521216714	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=200 mm	m	244,1880
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	39,7678
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2280
22	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm)	m	132,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	48,8400
	2521216713	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	141,3720
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	23,0234
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1320
23	Pret de piata	Inel distantier, D=110 mm	buc	180,0000
	2875274428000	Inel distantier, D=110 mm	buc	180,0000
24	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	21,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,4600
	2811236310023	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	4,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5880
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5040
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,3928
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0302
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0076

1	2	3	4	5
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0025
25	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	16,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,1600
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	3,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4480
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3840
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,1088
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0230
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0058
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0019
26	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	5,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,1500
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,0000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,0000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0750
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1000
27	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	5,0000
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	5,0000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc	22,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,1000
	28741173110	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	22,8800
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	9,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,9500
	287411730003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	9,3600
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
	287411730005	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm	buc	4,1600
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	4,1600
32	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm)	buc	17,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,9200
	25231567101	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	17,1700
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	12,9200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,9200
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm)	buc	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4800
	2523156711803	Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm	buc	6,1800
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=75 mm x 65 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3200
	2523156711800 4	Adaptor flansa, D=75 mm x 65 mm	buc	4,1200
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3200
	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	4,1200
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	28752741109	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741102	Cot din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4500
	2523156713810 9	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	5,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu	buc	2,0000



1	2	3	4	5
		flanse, D=80 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3400
	2523156713816	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	6,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,0000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2523156713811 6	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2523156713818	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	1,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2523156713862	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		16x240		
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 65 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2523156713861 2	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 65 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2523156713861 3	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2523156713820 1	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	1,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
49	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. (Robinet automat de aerisire	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		- dezaerisire, D=50 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	287411756	Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm	buc	1,0400
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, D=63 mm - 2")	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713832	Racord compresiune PE, D=63 mm - 2"	buc	2,0600
51	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,0200
52	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm)	buc	8,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,4000
	287527411001	Flansa din otel, D=100 mm	buc	8,1600
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9200
53	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Teava din otel, D=100 mm)	m	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000
	2521216701000	Teava din otel, D=100 mm	m	14,8470
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3230
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9400
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,9110
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,0290
	2320322600374	Citom	kg	0,2940
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2940
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,0580
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0140
54	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu egal PE, D=110 mm)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000
	2523156710901	Teu egal PE, D=110 mm	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,1600
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Reductie PE100, D=110 mm x 63 mm)	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000
	2523156710900 2	Reductie PE100, D=110 mm x 63 mm	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
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=110 mm)	buc	3,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,6000
	2523156799811	Cot PE100, 90 grade, D=110 mm	buc	3,0300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2400
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100, 60 grade, D=110 mm)	buc	3,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,6000
	2523156799812	Cot PE100, 60 grade, D=110 mm	buc	3,0300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2400
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=110 mm)	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000
	2523156799813	Cot PE100, 45 grade, D=110 mm	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600

1	2	3	4	5
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,1600
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 60 grade, D=90 mm)	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2523156799815	Cot PE100, 60 grade, D=90 mm	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,6000
60	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	252315679925	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE100, 90 grade, D=63 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156700211	Cot compresiune PE100, 90 grade, D=63 mm	buc	1,0300
Total				
<b>Total Conducte si accesotii</b>				
		<b>3.3. Camine de vizitare</b>		
		<b>3.3.1. Lucrari de terasamente la camine</b>		
62	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	1,0100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0705
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	5,0000

1	2	3	4	5
		taluzului, in teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,3000
64	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,6400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,4400
65	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	102,4000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,5536
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2304
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2560
67	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	0,4200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4578
68	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	0,4200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7044
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,9606
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente la camine</b>				
		<b>3.3.2. Executarea caminelor</b>		
69	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	2,8100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,2320
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,5540
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3793
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3423

1	2	3	4	5
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0285
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,6446
	2664102101126	Var	kg	0,3137
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2282
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0114
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,7212
70	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	10,1000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	68,1750
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,1890
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,0400
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,2302
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1025
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,7269
	2664102101126	Var	kg	1,1277
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,6850
71	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	8,1200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	48,7200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,0608
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,3291
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,7223
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7053
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,1241
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,7381
	2664102101126	Var	kg	1,2056
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0328
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,6416
72	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	3,0000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	3,0000
73	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	7,0000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	7,0000

1	2	3	4	5
74	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine. Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000
	2661126433001 21	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000
75	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000
76	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
77	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000
	2661126433092 2	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000
78	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИД-15 (0,33 m3)	buc	8,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIИД-15 (0,33 m3)	buc	8,0000
79	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6 (0,27 m3)	buc	8,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6 (0,27 m3)	buc	8,0000
80	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel	buc	8,0000



1	2	3	4	5
		prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)		
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	8,0000
81	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
82	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000
	2661126433159	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000
83	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	8,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	8,0000
84	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	8,0000
	2661126433092 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	8,0000
85	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,0000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,0000
86	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	4,0000

1	2	3	4	5
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9a (0,45 m3)	buc	4,0000
87	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-6 (0,40 m3)	buc	4,0000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-6 (0,40 m3)	buc	4,0000
88	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
89	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИП2-20-1(0,51 m3)	buc	3,0000
	2661126433208 8	Placi prefabricate pt. camine KIИП2-20-1(0,51 m3)	buc	3,0000
90	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000
91	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,06 m3)	buc	4,0000
	2661126433092 2	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,06 m3)	buc	4,0000
92	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	292,0000
	2811236305662	Metal pentru concolidarea caminelor	kg	292,0000
93	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	232,0000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	232,0000
94	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina	t	0,5200

1	2	3	4	5
		a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,3488
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,0560
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,0280
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2860
	2320166200676	White spirit	kg	1,0140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5070
95	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	15,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	15,0000
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	2,8500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8215
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,2775
	4100126202818	Apa	m3	0,2850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,5985
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,1970
97	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	2,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	2,0807
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2030
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5000
Total				
<b>Total Executarea caminelor</b>				
Total				
<b>Total Camine de vizitare</b>				
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>		

1	2	3	4	5
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	310,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	89,9000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,0850
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,4000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	91,1400
99	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,6000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,9600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1070
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,3400
100	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	0,1700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3995
101	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,4600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,4140
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,5060
	4100126202818	Apa	m3	1,0460
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,1966
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,3932
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,7200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,6328
	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,0280
	4100126202818	Apa	m3	0,8720
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,8312
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,6624
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	8,7200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,6328
	4100126202818	Apa	m3	0,8720
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	1,8312

1	2	3	4	5
		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,6624
104	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,0400
	23203226000401	Bitum	t	0,0412
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0120
105	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	70,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,4000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,5800
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,7700
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7910
106	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0200
	23203226000401	Bitum	t	0,0206
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0060
107	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	70,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,4000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,5800
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,7700
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7980
Total				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				
		<b>3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>		
108	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	0,5000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1750

1	2	3	4	5
109	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	19,7100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,7390
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,6810
	4100126202818	Apa	m3	1,9710
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,1391
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,2782
110	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	25,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,7500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	28,7500
	4100126202818	Apa	m3	2,5000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,2500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,5000
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	25,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,7500
	4100126202818	Apa	m3	2,5000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,2500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,5000
Total				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
		<b>3.6. Demolarea si reconditionarea drumului din beton</b>		
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	520,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	150,8000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,8200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,8000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	152,8800
113	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	23,4000

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	37,4400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4469
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	18,1350
114	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	0,1200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2820
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,8800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	13,8000
	4100126202818	Apa	m3	1,2000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,0400
116	DC05C	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 20 cm	m2	117,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,3400
	7123010010200	Betonist	h-om	78,3900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3400
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,7020
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	23,5170
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,5850
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,2340
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,5100
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	7,9560
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	12,0510
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	7,2540
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0035
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,4680
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,8190
	2320166200676	White spirit	kg	1,7550
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,4680
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,3070
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	2,1060
	2320187315789	Decofrol	kg	1,2870
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	5,3820
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	5,3820
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80	h-ut	5,3820

1	2	3	4	5
		kw		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,8307
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,3400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,3400
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	257,4000
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	5,3820
Total				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din beton</b>				
<b>3.7. Transportarea gunoiului</b>				
117	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,7500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,6875
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	142,5000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,8300
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2700
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3000
Total				
<b>Total Transportarea gunoiului</b>				
<b>3.8. Intersectiile conductei de apa cu drum national. Foraje orizontale de tip inchis, L=42 m</b>				
120	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	0,5600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1480
121	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu	m3	2,8000



1	2	3	4	5
		umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,3920
122	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	2,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	103,3400
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	17,5600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	17,5600
123	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, L=42 m, D=250 mm)	m	42,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	294,0000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	58,8000
	2521216714	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=200 mm	m	42,1260
	4100126202818	Apa	m3	44,1000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 646,0000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	58,8000
124	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	9,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7900
125	TsD04A	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 necoeziv	m3	9,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,8300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,9000
126	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	0,5000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5450
127	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,5000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4100
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,1950
Total				
<b>Total Intersectiile conductei de apa cu drum national. Foraje orizontale de tip inchis, L=42 m</b>				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
Total				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**