

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Clocusna, raionul Ocnita.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-1
Rețele exterioare de apa**
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	14,0000
	2875277324200	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	14,0000
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000
	2875277324300	Motopompa MP 800	buc	1,0000
Total				
Chetuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Lucrari de montare		
3	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	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,2400
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,1995
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	57,1200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	57,1200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,9996
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				

1	2	3	4	5
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Lucrari de terasamente		
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	50,7700
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	222,8803
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	303,5300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	625,2718
6	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	1 400,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	434,2790
7	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	1 400,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 050,6750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	140,0900
8	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	39,1500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	42,6735
9	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	39,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	345,3030
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	369,1845
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	0,6500

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in 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	1,4625
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	104,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,6560
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2340
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2600
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		3.2. Conducte si accesotii		
13	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. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=140 mm)	m	190,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,9300
	2521216701120	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=140 mm	m	196,7070
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,6977
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,7000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,1850
14	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. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)	m	702,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	103,1940
	2521216701110	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm	m	726,7806

1	2	3	4	5
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,5777
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,0600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	8,0730
15	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	8 398,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 016,1580
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	512,2780
	2521216710002 3	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	8 439,9900
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	335,9200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	335,9200
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de 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)	m	1 087,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	39,1320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,5660
	2521216710002 4	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1 090,2610
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	43,4800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	43,4800
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 087,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	43,4800
	4100116202820	Apa potabila	m3	108,7000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,6100
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 290,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	650,3000
	4100116202820	Apa potabila	m3	1 393,5000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	464,5000
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru	m	9 485,0000

1	2	3	4	5
		rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 100 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	38,8885
	2875277410000 0	Compresor 5m ³ /min	h-ut	18,9700
20	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 150 mm	m	892,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,5304
	2875277410000 0	Compresor 5m ³ /min	h-ut	2,6760
21	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	10 377,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	10 377,0000
22	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m ³	1,6500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	14,0745
	2663102100000	Beton, marca B 20	m ³	1,7165
	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m ³	0,1666
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5775
	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,5363
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,9900
23	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avînd diametrul de 110-160 mm. (Tub de protecție, PE corugată, mufată cu garnitură, D=160 mm)	m	83,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	30,7100
	2521216713	Tub de protecție, PE corugată, mufată cu garnitură, D=160 mm	m	88,8930
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0830
24	Pret de piata	Inel distantier, D=160 x 90 mm	buc	42,0000
	111222	Inel distantier, D=160 x 90 mm	buc	42,0000
25	AcF09A	Placă indicatoare montată la cămine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare. (Exclus tablă neagră din oțel)	buc	14,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,4200
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	56,0000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	56,0000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,2100

1	2	3	4	5
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,2800
26	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	14,0000
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	14,0000
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=125 mm)	buc	11,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,7000
	287411730001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=125 mm	buc	11,3300
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	15,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,2500
	287411730002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	15,6000
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	58,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,9000
	287411730003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	60,3200
30	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	10,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5000
	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	10,4000
31	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Flansa libera din otel zincat, D=125 mm)	buc	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,3500
	287527411011	Flansa libera din otel zincat, D=125 mm	buc	5,1000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,6500

1	2	3	4	5
32	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Capat flansa PE100, D=140 mm-125 mm)	buc	5,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,1000
	252315671381	Capat flansa PE100, D=140 mm-125 mm	buc	5,0500
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	8,1000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,1000
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 PE, D=110 mm - 100 mm)	buc	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,1200
	25231567131	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	14,4200
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=90 mm x 80 mm)	buc	62,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,9600
	2523156711803	Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm	buc	63,8600
35	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=63 mm x 50 mm)	buc	8,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,6400
	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	8,2400
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=125 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000
	28752741101	Cruce din fonta cu flanse, D=125 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	28752741110	Cruce 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
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=80 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741102	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=125 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000
	28752741103	Teu egal din fonta cu flanse, D=125 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000
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 flanse, D=100 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741104	Teu egal 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
41	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=80 mm)	buc	24,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,3600
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	24,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	24,2400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	96,0000

1	2	3	4	5
		16x240		
42	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=50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	25231567135	Teu egal din fonta cu flanse, D=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	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=125 mm - 80 mm)	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5500
	28752741105	Teu redus din fonta cu flanse, D=125 mm - 80 mm	buc	3,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	27,0000
44	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
	28752741106	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	6,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,0000
45	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 - 50 mm)	buc	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3400
	2523156713816	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	6,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,0000
46	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=125 mm - 100 mm)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	28752741107	Reductie din fonta cu flanse, D=125 mm - 100 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=125 mm - 80 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000
	28752741108	Reductie din fonta cu flanse, D=125 mm - 80 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000
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=100 mm - 80 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2523156713807	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-16x240	buc	4,0000
49	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	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4500
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	5,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000
50	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 de aerisire, D=50 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
	287411730005	Robinet de aerisire, D=50 mm	buc	4,1600
51	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor	buc	8,0000

1	2	3	4	5
		de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Flansa din otel, D=125 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,1600
	287527411001	Flansa din otel, D=125 mm	buc	8,1600
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,4400
52	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm. (Segment de teava din otel, D=125 mm, L=3.5 m)	m	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,7600
	2521216701000	Teava din otel, D=125 mm	m	14,7056
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	4,2224
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,2416
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,1840
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,8928
	2320322600374	Citom	kg	0,4368
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,1648
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	3,6400
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,1620
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3220
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0140
53	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	5,5000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,6300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6050
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2200
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,1055
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	2,7500
	2320166200676	White spirit	kg	0,2035
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	12,5400
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,1650
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,0065
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0550
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,2145
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,3135
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,1110
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=63	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		mm - 2")		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3200
	2523156713830	Racord compresiune FE, D=63 mm - 2"	buc	4,1200
55	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	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,6400
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	4,0400
56	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	9,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4200
	2811236310023	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	m	1,8000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4752
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2520
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,3112
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0130
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0032
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0011
57	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	88,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,8800
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	17,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,2240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4640
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,1120
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	22,5984
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1267
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0317
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0106
58	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 140 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		inferior. (Reductie PE100, D=140 mm - 90 mm)		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200
	25231567132	Reductie PE100, D=140 mm - 90 mm	buc	1,0100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200
59	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 140 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. (Teu egal PE100, D=140 mm)	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,4400
	25231567133	Teu egal PE100, D=140 mm	buc	2,0200
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,4400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4400
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3200
	2523156713831	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	4,1200
61	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 140 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=140 mm)	buc	3,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,4600
	25231567134	Cot PE100, 90 grade, D=140 mm	buc	3,0300
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,4600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,4600
62	GD53C1	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). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=110 mm)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200
	252315671341	Cot PE100, 45 grade, D=110 mm	buc	1,0100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200
63	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200
	2523156713005	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200
64	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=90 mm)	buc	7,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,9400
	2523156713006	Cot PE100, 60 grade, D=90 mm	buc	7,0700
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	9,9400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,9400
65	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc	6,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,5200
	2523156713003	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	6,0600
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	8,5200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,5200
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		(Cot PE100, 90 grade, D=63 mm)		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	25231567138	Cot PE100, 90 grade, D=63 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=63 mm)	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	25231567139	Cot PE100, 45 grade, D=63 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
Total				
Total Conducte si accesotii				
		3.3. Camine de vizitare		
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine		
68	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	2,6300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,3915
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,0890
70	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	1,4400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2400
71	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	230,4000

1	2	3	4	5
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,7456
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,4400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5184
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5760
73	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,3200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,4388
74	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,3200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,6424
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,4476
Total				
Total Lucrari de terasamente la camine				
		3.3.2. Executarea caminelor		
75	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	4,8400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,8480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,4560
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6534
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5895
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0491
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1102
	2664102101126	Var	kg	0,5404
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3930
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0197
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,8542
76	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	37,8000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	255,1500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	109,2420
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5	m3	7,6350

1	2	3	4	5
		(BC7,5/B100)		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,6040
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3837
	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,2056
	2664102101126	Var	kg	4,2204
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	69,9300
77	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	6,1000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,6000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,3240
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,7497
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,2938
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5298
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,5957
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5545
	2664102101126	Var	kg	0,9057
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0246
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,2480
78	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	5,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	5,0000
79	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	13,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	13,0000
80	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-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000
	2661126433001 2	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000
81	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 KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	5,0000

1	2	3	4	5
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	5,0000
82	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 KIIO-1(0,02 m3)	buc	5,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	5,0000
83	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 KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000
	2661126433092 2	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000
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. Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc	30,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)	buc	30,0000
85	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 KII-15-6 (0,27 m3)	buc	30,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	30,0000
86	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 KII-15-9a (0,31 m3)	buc	30,0000
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	30,0000
87	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 KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	18,0000
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	18,0000

1	2	3	4	5
88	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 KIIΠ2-15-1(0,27 m3)	buc	12,0000
	2661126433159	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-15-1(0,27 m3)	buc	12,0000
89	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 KIIΟ-1(0,02 m3)	buc	30,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIΟ-1(0,02 m3)	buc	30,0000
90	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 KII-7-3 (0,06 m3)	buc	30,0000
	2661126433092 2	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	30,0000
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. Placi prefabricate pt. camine KIIΠ-20 (0,59 m3)	buc	3,0000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ-20 (0,59 m3)	buc	3,0000
92	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 KII-20-9a (0,45 m3)	buc	3,0000
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	3,0000
93	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 KII-20-6 (0,40 m3)	buc	3,0000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	3,0000
94	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)		
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
95	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 KIIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000
	2661126433208 8	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000
96	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 KIIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
97	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 KII-7-3 (0,06 m3)	buc	3,0000
	2661126433092 2	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	3,0000
98	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	577,5200
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	577,5200
99	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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,5800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,7352
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,5240
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,2620
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3190
	2320166200676	White spirit	kg	1,1310
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5655
100	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil. Tip L	buc	38,0000

1	2	3	4	5
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil. Tip L	buc	38,0000
101	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	7,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,1478
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	8,3030
	4100126202818	Apa	m3	0,7220
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,5162
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,0324
102	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	7,2200
	7123010010200	Betonist	h-om	24,9090
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8880
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	7,5115
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7328
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,3320
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,8050
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt		
103	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 392,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	983,6800
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	11,8720
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	135,6800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	997,2480
104	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	61,0600
	9310060019930	Muncitor	h-om	97,6960
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1662
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	47,3215

1	2	3	4	5
105	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	3,0500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,1675
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	114,4800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	103,0320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	125,9280
	4100126202818	Apa	m3	11,4480
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	24,0408
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	48,0816
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	95,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	94,4460
	1411122201752	Piatra sparta	m3	109,7100
	4100126202818	Apa	m3	9,5400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,0340
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	40,0680
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	95,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	94,4460
	4100126202818	Apa	m3	9,5400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,0340
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	40,0680
109	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,4600
	23203226000401	Bitum	t	0,4738
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1380
110	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	763,2000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	91,5840
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	71,7408

1	2	3	4	5
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,3952
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,6242
111	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,2300
	2320322600040 1	Bitum	t	0,2369
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0690
112	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	763,2000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	91,5840
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	71,7408
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,3952
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,7005
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris		
113	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	10,4000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,4400
114	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	297,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	267,3900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	326,8100
	4100126202818	Apa	m3	29,7100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	62,3910
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	124,7820
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	371,3600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	367,6464
	1411122201752	Piatra sparta	m3	427,0640
	4100126202818	Apa	m3	37,1360
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	77,9856

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	155,9712
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	371,3600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	367,6464
	4100126202818	Apa	m3	37,1360
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	77,9856
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	155,9712
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
		3.6. Transportarea gunoiului		
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	5,2800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,8800
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 003,2000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	76,2432
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,2800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,1120
Total				
Total Transportarea gunoiului				
		3.7. Demontarea turnului vechi		
120	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (K=0.6)	t	5,9200
	9310060019930	Muncitor	h-om	323,2320
	2410520006700	Automacara	h-ut	17,5824
	2952260003540	Buldozer	h-ut	19,1098

1	2	3	4	5
		Total		
		Total Demontarea turnului vechi		
		Total		
		CAS		
		Cheltuieli de transportare		
		Cheltuieli de depozitare		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Beneficiu de deviz		
		Total Lucrari de constructie		
		Total		

**Total deviz:
Inclusiv salariu**