

**Extinderea sistemului de alimentare cu  
apa a comunei Cuhnesti, raionul Glodeni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

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

No 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	5,00
	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	5,00
	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>				
<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				

1	2	3	4	5
3	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	43,13
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	189,3407
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	266,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	548,5780
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= 0.4 m)	m3	1 638,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	508,0032
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	1 638,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 229,0400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	163,8720
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	28,87
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	31,4683
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	28,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	254,6334
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	272,2441
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,54

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,2150
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	86,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,5296
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1944
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2160
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	65,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,5550
	2521216710002 2	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm	m	67,2945
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2387
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,9500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,7475
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	7 686,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	930,0060
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	468,8460
	2521216710002 3	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	7 724,4300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	307,4400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	307,4400
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	m	1 353,00

1	2	3	4	5
		(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	48,7080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,3540
	2521216710002 4	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1 357,0590
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	54,1200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	54,1200
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 751,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	542,5700
	4100116202820	Apa potabila	m3	1 162,6500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	387,5500
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 353,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,1200
	4100116202820	Apa potabila	m3	135,3000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	40,5900
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	9 104,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	37,3264
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	18,2080
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	9 104,00
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	9 104,0000
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	2,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	21,3250
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	2,6008
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2525
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,8125

1	2	3	4	5
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,5000
20	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, mufata cu garnitura, D=160 mm)	m	123,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	45,5100
	2521216713	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=160 mm	m	131,7330
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1230
21	Pret de piata	Inel distantier, D=160 x 90 mm	buc	62,00
	111222	Inel distantier, D=160 x 90 mm	buc	62,0000
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	5,00
	7213050013100	Tinichiu	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
23	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	5,00
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	5,0000
24	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	9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,9500
	287411730002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	9,3600
25	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	106,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,3000
	287411730003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	110,2400
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	9,00

1	2	3	4	5
		apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,9500
	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	9,3600
27	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	10,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,6000
	2523156713009	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	10,1000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	7,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,6000
28	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 cu flansa, D=9 mm x 3")	buc	108,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	62,6400
	2523156713803	Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3"	buc	111,2400
29	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 cu flansa, D=63 mm x 2")	buc	9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2200
	2523156713804	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	9,2700
30	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	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6700
	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	3,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	33,00

1	2	3	4	5
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,3700
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	33,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	33,3300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	132,0000
32	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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2523156713810 9	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
33	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=100mm - 80 mm)	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4500
	2523156713809	Teu redus din fonta cu flanse, D=100mm - 80 mm	buc	5,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000
34	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	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6700
	2523156713816	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	3,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
35	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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2523156713126	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
36	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	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6700
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	3,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
37	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	129,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,5400
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	25,8000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,6120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,0960
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	33,1272
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1858
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0464
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0155
38	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 FE, D=63 mm - 2")	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713830	Racord compresiune FE, D=63 mm - 2"	buc	2,0600
39	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	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,0200
40	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si	buc	5,00



1	2	3	4	5
		capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,1000
	2523156713001	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	buc	5,0500
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	7,1000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,1000
41	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor 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	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,5200
	2523156713091	Cot PE100, 60 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	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
42	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor 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	19,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	26,9800
	2523156713003	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	buc	19,1900
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	26,9800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	26,9800
43	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	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200
	252315671565	Cot PE100, 45 grade, D=110 mm	buc	1,0100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, 90 grade, D=63 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713832	Cot compresiune PE, 90 grade, D=63 mm	buc	1,0300
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9000
	2523156713831	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	5,1500
Total				
<b>Total Conducte si accesotii</b>				
		<b>3.3. Camine de vizitare</b>		
		<b>3.3.1. Lucrari de terasamente la camine</b>		
46	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	3,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,6875
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,6250
48	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 autovehicul	100 m3	1,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,6450
49	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	259,20

1	2	3	4	5
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,5888
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5832
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6480
51	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,32
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,5288
52	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,4624
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,8776
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente la camine</b>				
		<b>3.3.2. Executarea caminelor</b>		
53	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. (Betoane - se exclud)	m3	0,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,1840
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4480
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0877
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0073
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1652
	2664102101126	Var	kg	0,0804
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0585
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0029
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4659
54	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Betoane - se exclud)	m3	0,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,6320
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,2760
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0877

1	2	3	4	5
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0073
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	37,7970
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,9232
	2320156200901	Motorina	kg	2,3386
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	24,6572
	2664102101126	Var	kg	0,0804
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0585
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0029
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,5696
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1368
55	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. (Betoane - se exclud)	m3	46,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	314,6850
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	134,7318
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,6783
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4732
	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,5869
	2664102101126	Var	kg	5,2051
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	86,2470
56	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Betoane - se exclud)	m3	1,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,1464
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,2038
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1535
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0128
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	52,3837
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,1156
	2320156200901	Motorina	kg	3,2228
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	37,3822
	2664102101126	Var	kg	0,1407
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1023
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0051
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,4948
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1877
57	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. (Betoane - se exclud)	m3	4,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,6400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,6096
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9417
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3857
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1615

1	2	3	4	5
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4036
	2664102101126	Var	kg	0,6592
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0179
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,4592
58		Beton pentru rigole B20 - conform necesitatile din proiect	m3	2,10
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	2,1846
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	2,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	2,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	2,0000
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	2,00
	2661126444101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	2,0000
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
64	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	buc	38,00

1	2	3	4	5
		prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	38,0000
65	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-15-6 (0,27 m3)	buc	38,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	38,0000
66	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-15-9a (0,31 m3)	buc	38,00
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	38,0000
67	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	35,00
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	35,0000
68	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	3,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000
69	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	38,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	38,0000
70	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 KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	38,00

1	2	3	4	5
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	38,0000
71	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	2,00
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
72	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-20-6 (0,45 m3))	buc	2,00
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3)	buc	2,0000
73	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-20-9 (0,59 m3))	buc	2,00
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000
74	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 KИП2-20-1(0,51 m3))	buc	2,00
	2661126433201 3	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000
75	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 KИO-1(0,02 m3))	buc	2,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
76	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-7-3 (0,06 m3))	buc	2,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		m3)		
77	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	873,80
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	873,8000
78	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	553,60
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	553,6000
79	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	1,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,2092
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,1540
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,5770
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7865
	2320166200676	White spirit	kg	2,7885
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,3942
80	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	42,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	42,0000
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,9200
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,2000
	4100126202818	Apa	m3	0,8000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,3600
82	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	5,60
	7123010010200	Betonist	h-om	19,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2400
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	5,8261
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5684
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,3600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,4000



1	2	3	4	5
Total				
<b>Total Executarea caminelor</b>				
Total				
<b>Total Camine de vizitare</b>				
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>		
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 094,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1 477,2600
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	17,8290
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	203,7600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 497,6360
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	91,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	146,7200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,7515
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	71,0675
85	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	4,58
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,7630
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	172,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	154,8000
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	189,2000
	4100126202818	Apa	m3	17,2000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	72,2400
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	143,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	141,8670
	1411122201752	Piatra sparta	m3	164,7950
	4100126202818	Apa	m3	14,3300
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	60,1860
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de pietris utilizat din desfaceri)	m3	143,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	141,8670

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	14,3300
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	60,1860
89	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,69
	2320322600040 1	Bitum	t	0,7107
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2070
90	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 146,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	137,5380
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	107,7381
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,6076
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,9515
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,35
	2320322600040 1	Bitum	t	0,3605
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1050
92	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 146,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	137,5380
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	107,7381
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,6076
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,0661
Total				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				
		<b>3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>		
93	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	4,63
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,8805

1	2	3	4	5
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	132,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	119,0700
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	145,5300
	4100126202818	Apa	m3	13,2300
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	55,5660
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	165,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	163,7262
	1411122201752	Piatra sparta	m3	190,1870
	4100126202818	Apa	m3	16,5380
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	69,4596
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de pietris utilizat din desfaceri)	m3	165,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	163,7262
	4100126202818	Apa	m3	16,5380
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	69,4596
Total				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
<b>3.6. Transportarea gunoiului</b>				
97	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	4,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,0000
98	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	640,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,6400
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4400
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,6000
Total				
<b>Total Transportarea gunoiului</b>				

1	2	3	4	5
		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**