

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-1
Rețele exterioare de apa. Zona I**
(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	6,00
	2875277324200	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	6,0000
Total				
Chetuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
2. Lucrari de montare				
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	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,9600
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5141
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,4800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,4800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4284
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Lucrari de constructie				
3.1. Lucrari de terasamente				

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	40,38
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	177,2682
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	253,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	522,3130
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	1 560,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	483,7302
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	1 560,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 170,3150
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	156,0420
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	26,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	29,2120
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	26,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	236,3760
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	252,7240
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	0,52

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1700
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	83,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,3248
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1872
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2080
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		3.2. Conducte si accesotii		
12	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	7 814,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	945,4940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	476,6540
	2521216710002 3	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	7 853,0700
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	312,5600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	312,5600
13	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	855,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,7800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,3900
	2521216710002 4	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	857,5650
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	34,2000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	34,2000
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 814,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	546,9800
	4100116202820	Apa potabila	m3	1 172,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	390,7000
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	855,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,2000
	4100116202820	Apa potabila	m3	85,5000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	25,6500
16	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	8 669,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,5429
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	17,3380
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	8 669,00
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	8 669,0000
18	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	1,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,2360
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,2484
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1212
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4200
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3900
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,7200
19	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	48,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,7600
	2521216713	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=160 mm	m	51,4080
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0480
20	Pret de piata	Inel distantier, D=160 x 90 mm	buc	24,00
	111222	Inel distantier, D=160 x 90 mm	buc	24,0000
21	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine,	buc	6,00

1	2	3	4	5
		rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,1800
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	24,0000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	24,0000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0900
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1200
22	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	6,00
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	6,0000
23	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	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4000
	287411730002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	8,3200
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=80 mm)	buc	66,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,3000
	287411730003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	68,6400
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=50 mm)	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4000
	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	8,3200
26	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	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,3200
	2523156713009	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	7,0700

1	2	3	4	5
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,3200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,3200
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=9 mm x 3")	buc	75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	43,5000
	2523156713803	Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3"	buc	77,2500
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,6400
	2523156713804	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	8,2400
29	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	2,00
	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
30	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	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,8000
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	20,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	20,2000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	80,0000
31	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	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2523156713809	Teu redus din fonta cu flanse, D=100mm	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		- 80 mm		
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	6,00
	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
33	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=125 mm - 80 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2523156713127	Reductie din fonta cu flanse, D=125 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
34	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
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
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 - 50 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2523156713125	Reductie 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
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,00

1	2	3	4	5
		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)		
	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
37	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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	287411730005	Robinet de aerisire, D=50 mm	buc	1,0400
38	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	93,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,1800
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	18,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,4640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,6040
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,2320
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	23,8824
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1339
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0335
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0112
39	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	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7400
	2523156713830	Racord compresiune FE, D=63 mm - 2"	buc	3,0900
40	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	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9800
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama	buc	3,0300

1	2	3	4	5
		filet, D=2"		
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, 90 grade, D=90 mm)	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,6800
	2523156713001	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	buc	4,0400
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,6800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6800
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, 60 grade, D=90 mm)	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,6800
	2523156713091	Cot PE100, 60 grade, D=90 mm, sudare cap la cap	buc	4,0400
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,6800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6800
43	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	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,5200
	2523156713003	Cot PE100, 45 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
44	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, 90 grade, D= 63 mm, injectate)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	25231567165	Cot PE100, 90 grade, D= 63 mm, injectate	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
45	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, injectate)	buc	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000
	25231567152	Cot PE100, 45 grade, D= 63 mm, injectate	buc	3,0300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,8000
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile 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				
Total Conducte si accesotii				
		3.3. Camine de vizitare		
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine		
47	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	2,45
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,0225
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,2350
49	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	1,03

1	2	3	4	5
		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		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3175
50	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	164,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,5472
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3708
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4120
52	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	1,54
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6786
53	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	1,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,5828
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,5222
Total				
Total Lucrari de terasamente la camine				
		3.3.2. Executarea caminelor		
54	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	2,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,5520
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,3440
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2631
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0219
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,4955
	2664102101126	Var	kg	0,2412
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1754
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0088
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,3978

1	2	3	4	5
55	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
	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
56	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	30,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	204,1200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	87,3936
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,6832
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3069
	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,1645
	2664102101126	Var	kg	3,3763
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	55,9440
57	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
58		Beton pentru rigole B20 - conform necesitatile din proiect	m3	1,80

1	2	3	4	5
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,8725
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	4,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	4,0000
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	4,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	4,0000
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	4,00
	2661126444101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	4,0000
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	4,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	4,0000
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	4,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000
64	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 KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	25,00

1	2	3	4	5
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	25,0000
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-15-6 (0,27 m3)	buc	25,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	25,0000
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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	25,00
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	25,0000
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 KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	22,00
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	22,0000
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. 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
70	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	25,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	25,0000
71	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	buc	25,00

1	2	3	4	5
		prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	25,0000
72	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	602,30
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	602,3000
73	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	360,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	360,0000
74	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	0,96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,1824
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,4880
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,7440
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5280
	2320166200676	White spirit	kg	1,8720
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9360
75	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	29,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	29,0000
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	5,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4549
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,3365
	4100126202818	Apa	m3	0,5510
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,3142
77	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	3,86
	7123010010200	Betonist	h-om	13,3170
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5440
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	4,0158
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3918

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,3160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9650
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt		
78	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 606,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1 335,7400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	16,1210
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	184,2400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 354,1640
79	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	83,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	132,8000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5853
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	64,3250
80	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	4,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,7525
81	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	155,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,9050
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	170,9950
	4100126202818	Apa	m3	15,5450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,2890
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	129,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	128,2446
	1411122201752	Piatra sparta	m3	148,9710
	4100126202818	Apa	m3	12,9540
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,4068
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50%	m3	129,54

1	2	3	4	5
		de utilizat din desfaceri)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	128,2446
	4100126202818	Apa	m3	12,9540
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,4068
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,62
	2320322600040 1	Bitum	t	0,6386
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1860
85	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 036,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	124,3620
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	97,4169
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	11,3998
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,7108
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,31
	2320322600040 1	Bitum	t	0,3193
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0930
87	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 036,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	124,3620
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	97,4169
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,3998
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,8144
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
88	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	5,35

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,5725
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	153,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	137,7000
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	168,3000
	4100126202818	Apa	m3	15,3000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	64,2600
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	191,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	189,2286
	1411122201752	Piatra sparta	m3	219,8110
	4100126202818	Apa	m3	19,1140
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	80,2788
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	191,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	189,2286
	4100126202818	Apa	m3	19,1140
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	80,2788
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
3.6. Transportarea gunoiului				
92	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	4,04
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,0900
93	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	767,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	58,3376
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4544
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,6160
Total				
Total Transportarea				

1	2	3	4	5
gunoiului				
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**