

Investitor
Obiect**Extinderea sistemului de alimentare cu apa a
comunei Cuhnesti, raionul Glodeni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Rețele de apeduct
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2-1. Rețele exterioare de apa Zona 1. 1.1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran de incendiu d=80mm H=1m	buc			2 800,00
	hi	Hidrant de incendiu h=1m, d=80mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		1.2. Lucrari de montare				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm.(Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie)	buc			171,97
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	49,72	132,25
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	35,00	3,00
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	8,00	32,64
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
		1.3. Lucrari de constructie 1.3.1. Lucrari de terasamente				
3	TsC02B 1	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			1 536,50
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3			102,42

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	49,72	102,42
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	m3			15,41
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	49,72	15,41
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	m3			37,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	49,72	37,29
7	TsD02A 1	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			218,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
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			674,28
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	49,72	438,53
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 237,50

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			97,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	49,72	17,88
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		1.3.2. Conducte si accesorii				
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=90mm)(Exclus banda de avertizare)	m			112,72
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	49,72	6,02
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	49,72	3,03
	252121671 00011	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, d=90mm	m	1,0050	95,00	95,47
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm. (Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8,SDR21 d=63mm)(Se exclude banda de avertizare)	m			59,53
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	49,72	1,79
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	49,72	0,89
	252121671 000111	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, d=63mm	m	1,0030	48,50	48,65

1	2	3	4	5	6	7
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	49,72	3,48
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	45,00	2,25
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,34
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	49,72	1,99
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	45,00	1,35
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			0,23
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	49,72	0,20
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	12,00	0,02
17		Banda de semnalizare	m			0,80
	147	Banda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Sprijiniri pentru coturi B20	m3			3 360,68
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	49,72	424,11
	266310210 0000	Beton marca B20	m3	1,0300	2 800,00	2 912,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,00	1,20
19	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul	m			116,35

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm(Tub de protectie PE cogurata mufata cu garnitura d=160mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	49,72	18,40
	252121670 0000	Teava PE cogurata mufata cu garnitura d=160mm	m	1,0500	89,50	95,85
	252490671 0000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	12,00	2,09
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	2,00	0,00
20		Inel distantier d=160x90mm	buc			15,00
	111222	Inel distantier d=160x90mm	buc	1,0000	15,00	15,00
21	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Exclus tabla neagra)	buc			54,22
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	49,72	51,21
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,20	0,82
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,10	0,41
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	28,00	0,43
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,34
22		Indicator Hidrant	buc			350,00
	321654	Indicator Hidrant	buc	1,0000	350,00	350,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata d=100mm	buc			1 379,35
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	49,72	27,35
	287411730 0000100	Vana cu pana cauciucata din fonta d=100mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana	buc			1 171,35

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucata d=80mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	49,72	27,35
	287411730 000080	Vana cu pana cauciucata din fonta d=80mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata d=50mm	buc			807,35
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	49,72	27,35
	287411730 000050	Vana cu pana cauciucata din fonta d=50mm	buc	1,0000	750,00	780,00
26	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor 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=110mm-100mm)	buc			134,28
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,7600	49,72	37,79
	252315671 3811	Adaptor flansa PE, d=110mm-100mm)	buc	1,0100	85,00	85,85
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	2,00	1,52
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	12,00	9,12
27	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 cu flansa, d=90mmx3")	buc			505,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,72	28,84
	252315671 38113	Racord compresiune cu flansa d=90mmx3"	buc	1,0300	463,00	476,89
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord	buc			389,34

1	2	3	4	5	6	7
		compresiune cu flansa, d=63mmx2")				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,72	28,84
	252315671 38112	Racord compresiune cu flansa d=63mmx2"	buc	1,0300	350,00	360,50
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 d80mm	buc			2 377,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287527411 01008801	Cruce su suport hidrant cu flanse fonta d80mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d80mm	buc			1 577,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287527411 01008801	Teu cu flanse fonta d80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d100/80mm	buc			1 377,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287527411 010508106 1	Teu cu flanse fonta d100/80mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc			1 577,26

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d80/50mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287520105 080615	Teu cu flanse fonta d80/50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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=125x80mm)	buc			1 177,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287527411 017009	Reductie din fonta cu flanse 125x80mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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=100x80mm)	buc			927,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287527411 01009	Reductie din fonta cu flanse 100x80mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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=100x50mm)	buc			1 277,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287510100 99	Reductie din fonta cu flanse 100x50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
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=80x50mm)	buc			827,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287527411 010099	Reductie din fonta cu flanse 80x50mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aierisire de 50 mm	buc			703,35
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	49,72	27,35
	287411730 0000501	Robinet de aierisire d=50mm	buc	1,0000	650,00	676,00
38	IC44C k=0,4	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=200mm, d=160mm)(Apl.k=0,4)	buc			25,85
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	49,72	12,93
	272210331 0000	Teava instalatie	m	0,5000	28,00	5,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	95,00	4,56
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	28,00	0,78
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	35,00	0,84
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	0,59
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	380,00	0,55
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1,00	0,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc			389,34

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, d=63mmx2")				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,72	28,84
	252315671 381813	Racord compresiune FE d=63mmx2"	buc	1,0300	350,00	360,50
40	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Supapa sens cu arc si obturator din alama d=2")	buc			3 567,82
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	49,72	32,82
	291312415 03150	Supapa sens cu arc si obturator din alama d=2"	buc	1,0000	3 500,00	3 535,00
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*, d=90mm	buc			241,98
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,4200	49,72	70,60
	252315671 38111	Cot PE100, 90*, d=90mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	2,00	2,84
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	12,00	17,04
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*, d=90mm	buc			342,98
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,4200	49,72	70,60
	252315671	Cot PE100, 60*, d=90mm	buc	1,0100	250,00	252,50

1	2	3	4	5	6	7
	381111					
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	2,00	2,84
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	12,00	17,04
43	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*, d=90mm	buc			262,18
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,4200	49,72	70,60
	252315671 3811111	Cot PE100, 45*, d=90mm	buc	1,0100	170,00	171,70
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	2,00	2,84
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	12,00	17,04
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*, d=63mm, injectate	buc			169,38
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	49,72	39,78
	252315671 93811	Cot PE100, 90*, d=63mm, injectate	buc	1,0100	120,00	121,20
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,00	1,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00	7,20
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*, d=63mm, injectate	buc			199,68
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	49,72	39,78
	252315671 938111	Cot PE100, 45*, d=63mm, injectate	buc	1,0100	150,00	151,50
	294060000	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	0,6000	2,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	3015	electrofuziune				
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00	7,20
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=63mm	buc			113,81
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,72	28,84
	252312567 13811	Dop compresiune PE, d=63mm	buc	1,0300	82,50	84,98
		1.3.3. Camine de vizitare 1.3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
47	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,39
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,39
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			102,42
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	49,72	102,42
49	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 237,23
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,23
50	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			80,00

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II				
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
52	TsD02A 1	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			218,05
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,05
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			235,75
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		1.3.3.2. 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			1 154,36
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	49,72	357,99
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	49,72	169,05
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,00	9,13
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,22
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,21
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,11
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	15,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,03
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			3 864,88

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	49,72	527,03
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	49,72	226,22
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	18,00	944,93
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	1,00	4,06
	232015620 0901	Motorina	kg	3,2000	18,00	58,47
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	17,80	1 533,74
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,11
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,61
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	15,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	250,00	545,14
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	45,00	8,57
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 Se exclud betoane	m3			1 052,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	49,72	335,61
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	49,72	143,69
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,49
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,11
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,64
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
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 Se exclud betoane	m3			2 000,85
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	49,72	479,29
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	49,72	205,35

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	1,00	4,06
	232015620 0901	Motorina	kg	2,5200	18,00	46,04
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,11
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,29
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,04
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,71
58		Beton pentru rigole B20 - conform necesitatilor din proiect	m3			2 912,00
	266310210 0000	Beton marca B20	m3	1,0400	2 800,00	2 912,00
59	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД-10 (0.16M3)	buc			1 100,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
60	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД10-9 (0.28M3)	buc			950,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
61	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД10-6 (0.16M3)	buc			450,00
	266112643 30012	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
62	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare,	buc			1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. КЦП1-10-1 (0.1м3)				
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 м3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
63	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦО1 (0.02м3)	buc			250,00
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 м3)	buc	1,0000	250,00	250,00
64	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ 7-3 (0.06м3)	buc			350,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 м3)	buc	1,0000	350,00	350,00
65	AcE11A 1	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. КЦД-15 (0.33м3)	buc			1 200,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,33 м3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
66	AcE11A 1	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. КЦ15-6 (0.27м3)	buc			850,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27м3)	buc	1,0000	850,00	850,00
67	AcE11A 1	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. КЦ15-9a (0.31м3)	buc			1 000,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 м3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
68	AcE11A	Elemente din beton armat	buc			1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИП1-15-1 (0.27M3)				
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
69	AcE11A 1	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. KИП2-15-1 (0.27M3)	buc			1 200,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
70	AcE11A 1	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. KИO1 (0.02M3)	buc			180,00
	564984	CTO-1	buc	1,0000	180,00	180,00
71	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ7-3 (0.06M3)	buc			350,00
	67584	CT7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
72		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00
	m	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
73		Scara cu vanguri	kg			18,00
	s	Scara	kg	1,0000	18,00	18,00
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	t			999,85

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	49,72	320,18
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,20
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,98
75	AcE11B 1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator cat.C250.Teren carosabil	buc			1 800,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*cu inchizator C250 carosabil	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3			538,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	49,72	49,22
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,47
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,99
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			2 793,66
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	49,72	171,53
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	49,72	19,89
	266310210 000015	Beton marca B15	m3	1,0250	2 500,00	2 601,04
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,00	1,20
		1.3.4. 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			15,72
	712301001	Betonist	h-om	0,2900	49,72	14,42

1	2	3	4	5	6	7
	0200					
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	120,00	0,42
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	3,00	0,88
79	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			85,70
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	49,72	79,55
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,82
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	3,00	2,33
80	TsC03C 1	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 292,57
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,57
81	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			546,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	49,72	44,75
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			535,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	49,72	49,22
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50% de utilizat din desfaceri)	m3			133,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	49,72	49,22
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
84	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum (0.6 l/m2)	t			18 565,11
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 551,61
	295222000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	13,50

1	2	3	4	5	6	7
	0000					
85	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			175,77
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	49,72	5,97
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 780,00	167,32
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	200,00	2,26
86	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum (0.3 l/m2)	t			18 536,06
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 522,58
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	13,48
87	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			175,79
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	49,72	5,97
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 780,00	167,32
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		1.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
88	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 292,45
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,45
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			546,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	49,72	44,75
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			535,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	49,72	49,22
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			133,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	49,72	49,22
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		1.3.6. 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			1 237,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
93	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			97,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	49,72	17,89
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		2. 2-2. Retele exterioare de apa. Zona II. 2.1. Valoarea utilajului				
95		Hidrant subteran de incendiu d=80mm H=1m	buc			2 800,00
	hi	Hidrant de incendiu h=1m, d=80mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		2.2. Lucrari de montare				
96	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm.(Exclus hidrantul,	buc			171,97

1	2	3	4	5	6	7
		cotul pentru picior si cutia de protectie)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	49,72	132,26
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	35,00	3,00
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	8,00	32,64
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Lucrari de terasamente				
97	TsC02B 1	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			1 536,50
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			102,42
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	49,72	102,42
99	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,41
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	49,72	15,41
100	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			37,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	49,72	37,29
101	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor	100 m3			218,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
102	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			674,28
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	49,72	438,53
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
103	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 237,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
104	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			97,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	49,72	17,87
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		2.3.2. Conducte si accesorii				
106	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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=110mm)	m			166,26

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	49,72	7,31
	252121670 1001110	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu unstrat de protectie PE albastra PE100, PN8, SDR21, d=110mm	m	1,0150	140,00	144,94
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 600,00	13,24
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	2,00	0,02
107	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=90mm)(Exclus banda de avertizare)	m			112,72
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	49,72	6,02
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	49,72	3,03
	252121671 00011	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, d=90mm	m	1,0050	95,00	95,47
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
108	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm. (Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8,SDR21 d=63mm)(Se exclude banda de avertizare)	m			59,53
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	49,72	1,79
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	49,72	0,89
	252121671 000111	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, d=63mm	m	1,0030	48,50	48,65
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
109	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa	m			5,73

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	49,72	3,48
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	45,00	2,25
110	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,34
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	49,72	1,99
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	45,00	1,35
111	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			0,23
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	49,72	0,20
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	12,00	0,02
112		Banda de semnalizare	m			0,80
	147	Banda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
113	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Sprijiniri pentru coturi B20	m3			3 361,80
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	49,72	424,11
	266310210 0000	Beton marca B20	m3	1,0300	2 800,00	2 913,12
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,00	1,20
114	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 cogurata mufata cu garnitura d=160mm	m			114,25

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	49,72	18,40
	252121670 0000	Teava PE cogurata mufata cu garnitura d=160mm	m	1,0500	89,50	95,85
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	2,00	0,00
115		Inel distantier d=160x90mm	buc			15,00
	111222	Inel distantier d=160x90mm	buc	1,0000	15,00	15,00
116	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Exclus tabla neagra)	buc			54,22
	721305001 3100	Tinichiu	h-om	1,0300	49,72	51,21
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,20	0,82
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,10	0,41
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	28,00	0,43
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,34
117		Indicator Hidrant	buc			350,00
	321654	Indicator Hidrant	buc	1,0000	350,00	350,00
118	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata d=100mm	buc			1 379,35
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	49,72	27,35
	287411730 0000100	Vana cu pana cauciucata din fonta d=100mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
119	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata d=80mm	buc			1 171,35
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	49,72	27,35
	287411730 000080	Vana cu pana cauciucata din fonta d=80mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
120	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc			807,35

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata d=50mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	49,72	27,35
	287411730 000050	Vana cu pana cauciucata din fonta d=50mm	buc	1,0000	750,00	780,00
121	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE, d=110mm-100mm)	buc			134,28
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,7600	49,72	37,79
	252315671 3811	Adaptor flansa PE, d=110mm-100mm)	buc	1,0100	85,00	85,85
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	2,00	1,52
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	12,00	9,12
122	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, d=90mmx3")	buc			505,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,72	28,84
	252315671 38113	Racord compresiune cu flansa d=90mmx3"	buc	1,0300	463,00	476,89
123	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, d=63mmx2")	buc			389,34
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,72	28,84
	252315671 38112	Racord compresiune cu flansa d=63mmx2"	buc	1,0300	350,00	360,50
124	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc			2 377,26

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta d80mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287527411 01008801	Cruce su suport hidrant cu flanse fonta d80mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d80mm	buc			1 577,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287527411 0100801	Teu cu flanse fonta d80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
126	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d50mm	buc			927,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287527411 01008051	Teu cu flanse fonta d50mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d100/80mm	buc			1 377,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287527411 010508106 1	Teu cu flanse fonta d100/80mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	8,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
	1000	M-16x240				
128	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta d80/50mm	buc			1 577,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287520105 080615	Teu cu flanse fonta d80/50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
129	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=100x80mm)	buc			927,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287527411 01009	Reductie din fonta cu flanse 100x80mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
130	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=80x50mm)	buc			827,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	49,72	44,25
	287527411 010099	Reductie din fonta cu flanse 80x50mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
131	IC44C k=0,4	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=200mm, d=160mm)(Apl.k=0,4)	buc			25,85

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	49,72	12,93
	272210331 0000	Teava instalatie	m	0,5000	28,00	5,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	95,00	4,56
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	28,00	0,78
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	35,00	0,84
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	0,59
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	380,00	0,55
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1,00	0,00
132	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 FE, d=63mmx2")	buc			389,34
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,72	28,84
	252315671 381813	Racord compresiune FE d=63mmx2"	buc	1,0300	350,00	360,50
133	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Supapa sens cu arc si obturator din alama d=2")	buc			3 567,82
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	49,72	32,81
	291312415 03150	Supapa sens cu arc si obturator din alama d=2"	buc	1,0000	3 500,00	3 535,00
134	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*, d=90mm	buc			241,98
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,4200	49,72	70,60
	252315671 38111	Cot PE100, 90*, d=90mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	2,00	2,84
	311032000	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	1,4200	12,00	17,04

1	2	3	4	5	6	7
	2304	interna de 20-39 kva				
135	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*, d=90mm	buc			342,98
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,4200	49,72	70,60
	252315671 381111	Cot PE100, 60*, d=90mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	2,00	2,84
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	12,00	17,04
136	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*, d=90mm	buc			262,18
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,4200	49,72	70,60
	252315671 3811111	Cot PE100, 45*, d=90mm	buc	1,0100	170,00	171,70
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	2,00	2,84
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	12,00	17,04
137	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*, d=110mm)	buc			807,89
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,5200	49,72	75,57

1	2	3	4	5	6	7
	125231567 13811	Cot PE 100, 45*, d=110mm)	buc	1,0100	704,00	711,04
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	2,00	3,04
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	12,00	18,24
138	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE, 90*,d=63mm	buc			214,24
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,72	28,84
	252312567 1381189	Cot compresiune PE,90* d=63mm	buc	1,0300	180,00	185,40
139	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=63mm	buc			113,81
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	49,72	28,84
	252312567 13811	Dop compresiune PE, d=63mm	buc	1,0300	82,50	84,98
		2.3.3. Camine de vizitare 2.3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
140	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,43
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,43
141	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			102,42
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	49,72	102,42
142	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 237,50

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
143	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
144	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			80,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
145	TsD02A 1	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			218,02
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,02
146	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			235,75
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		2.3.3.2. Executarea caminelor				
147	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 Se exclud betoane	m3			1 132,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	49,72	357,99
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	49,72	169,04
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,21
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,11
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,61

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	15,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,03
148	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 Se exclud betoane	m3			3 864,88
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	49,72	527,03
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	49,72	226,22
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	18,00	944,93
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	1,00	4,06
	232015620 0901	Motorina	kg	3,2000	18,00	58,47
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	17,80	1 533,74
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,11
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,61
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	15,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	250,00	545,14
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	45,00	8,57
149	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 Se exclud betoane	m3			1 052,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	49,72	335,61
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	49,72	143,69
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,11
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,59
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
150	AcE11B	Executarea caminelor de vane din	m3			2 000,85

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Se exclud betoane				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	49,72	479,29
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	49,72	205,35
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	1,00	4,06
	232015620 0901	Motorina	kg	2,5200	18,00	46,04
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,11
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,29
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,04
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,71
151	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 Se exclud betoane	m3			967,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	49,72	298,32
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	49,72	141,21
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,52
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	1,00	0,15
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,59
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	419,99
152		Beton pentru rigole B20 - conform necesitatilor din proiect	m3			2 912,00
	266310210 0000	Beton marca B20	m3	1,0400	2 800,00	2 912,00
153	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc			1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦД-10 (0.16M3)				
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
154	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ10-9 (0.28M3)	buc			950,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
155	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ10-6 (0.16M3)	buc			450,00
	266112643 30012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
156	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦП1-10-1 (0.1M3)	buc			1 100,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
157	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦО1 (0.02M3)	buc			250,00
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
158	AcE11A 1	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. КЦД-15 (0.33M3)	buc			1 200,00
	266112643	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	31520	(0,33 m3)				
159	AcE11A 1	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. KИ15-6 (0.27M3)	buc			850,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
160	AcE11A 1	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. KИ15-9a (0.31M3)	buc			1 000,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
161	AcE11A 1	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. KИП1-15-1 (0.27M3)	buc			1 100,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
162	AcE11A 1	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. KИП2-15-1 (0.27M3)	buc			1 200,00
	266112643 315223	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
163	AcE11A 1	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. KИO1 (0.02M3)	buc			180,00
	6548694	CTO-1	buc	1,0000	180,00	180,00
164	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ7-3	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
		(0.06M3)				
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
165	AcE12A 1	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. КЦД-20(0.59M3)	buc			1 500,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
166	AcE12A 1	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. КЦ-20-6 (0.45M3)	buc			1 000,00
	266112643 432022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
167	AcE12A 1	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. КЦ-20-9 (0.59M3)	buc			1 200,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
168	AcE12A 1	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. КЦП-2-20-1(0.51M3)	buc			1 200,00
	266112643 329012	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
169	AcE12A 1	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. КЦО-1(0.02M3)	buc			180,00
	687894	СТО-1	buc	1,0000	180,00	180,00
170	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIQ-7-3(0.06M3)				
	546	CT7-3	buc	1,0000	350,00	350,00
171		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00
	m	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
172		Scara cu vanguri	kg			18,00
	s	Scara	kg	1,0000	18,00	18,00
173	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			999,85
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	49,72	320,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,74
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,97
174	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator cat.C250.Teren carosabil	buc			1 800,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*cu inchizator C250 carosabil	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
175	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3			538,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	49,72	49,22
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
176	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15 (Pereu)	m3			2 793,51
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	49,72	171,53
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	49,72	19,89
	266310210 000015	Beton marca B15	m3	1,0250	2 500,00	2 600,89
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,00	1,20
		2.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
177	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			15,72
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	49,72	14,42
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	120,00	0,42
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	3,00	0,88
178	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			85,70
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	49,72	79,55
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,82
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	3,00	2,32
179	TsC03C 1	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 292,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,50
180	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			546,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	49,72	44,75
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	1,1000	380,00	418,00

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
181	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			535,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	49,72	49,22
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
182	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota 50% de utilizat din desfaceri)	m3			133,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	49,72	49,22
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
183	Dl107	Amorsarea suprafetelor cu bitum (0.6 l/m2)	t			18 561,32
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 547,83
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	13,49
184	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			175,77
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	49,72	5,97
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 780,00	167,32
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	200,00	2,26
185	Dl107	Amorsarea suprafetelor cu bitum (0.3 l/m2)	t			18 527,77
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 514,29
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	13,49
186	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			175,79
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	49,72	5,97
	111100010	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 780,00	167,32

1	2	3	4	5	6	7
	0013					
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		2.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
187	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 292,44
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,44
188	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			546,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	49,72	44,75
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
189	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			535,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	49,72	49,22
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
190	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			133,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	49,72	49,22
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		2.3.6. Transportarea gunoiului				
191	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			1 237,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
192	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de	t			19,00

1	2	3	4	5	6	7
		3 km				
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
193	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			97,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	49,72	17,90
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00

Intocmit (Seralcon SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat (Primaria Cuhnesti)
(funcția, semnătura)