

**Obiect Extinderea rețelei de alimentare cu apă a Investitor OOO**  
**s. Cazanesti, r. Telenesti**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente.</b>				
1	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut			
2	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 (Уширение.)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut			
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (прямки и пересечения)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om			
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om			
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка /	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om.			
	14211022031311	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3			
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обр.засыпка вручную)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om			
7	TsD04B	Compactarea cu maial 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 (уплотнение)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om			
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3			
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обр зас мех.грунтом)	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut			
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om			
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut			
10	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 (Вытесненный грунт)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut			
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut			
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om			
	1411122201752	Piatra sparta	m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut			
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10, d=90x5.4mm)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om			
	252121671000119	Conducta PE100 SDR17 PN10, d=90x5.4mm	m			
	25132066215001	Banda de avertizare	m			
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut			
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut			
14	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.( Conducta PE100 SDR17 PN10, d=75x4.5mm)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om			
	252121671000117	Conducta PE100 SDR17 PN10, d=75x4.5mm	m			
	25132066215001	Banda de avertizare	m			
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut			
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut			
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10, D=63x3.8mm)(минус трубы,укл в футляр) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om			
	2521216710001163	Conducta PE100 PN10 SDR17 63x3,8	m			
	25132066215001	Banda de avertizare	m			
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut			
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut			
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10, D=50x3.0mm) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om			
	2521216710001150	Conducta PE100 SDR17 PN10, d-50x3.0mm	m			

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m			
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut			
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut			
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om			
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut			
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	4100116202820	Apa potabila	m3			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut			
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	4100116202820	Apa potabila	m3			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut			
20	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 Tub de protectie PE100, SDR26, PN6, D-180x6.9mm, l=200 mm) (buc-31)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om			
	2722103310180	Илэрыбок PE d=180mm L=0.2m	m			
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3			
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg			
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg			
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg			
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3			
	4100116202820	Apa potabila	m3			
	2652102100713	Var pasta	m3			
21	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 .Tub de protectie PE100, SDR26, PN6, D-180x6.9mm, l=200 mm) (buc-10)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om			
	2722103310160	Илэрыбок PE d=160mm L=0.2m	m			
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3			
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg			
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg			
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg			
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3			
	4100116202820	Apa potabila	m3			
	2652102100713	Var pasta	m3			
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN16 D-80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	287411730080	Vana din fonta cu flanse PN16 D-80mm	buc			
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 flanse PN16 D-65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	287411730065	Vana din fonta cu flanse PN16 D-65mm	buc			
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Vana din fonta cu flanse PN16 D-50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	287411730050	Vana din fonta cu flanse PN16 D-50mm	buc			
25	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse D-80x80	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	28752741101088	Teu egal din fonta cu flanse D-80x80	buc			
	2513736601008	Garnituri cauciuc cu insertii d-80	buc			
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc			
26	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse D-50x50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	28752741101055	Teu egal din fonta cu flanse D-50x50	buc			
	2513736601005	Garnituri cauciuc cu insertii d50	buc			
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc			
27	AcA26A	Teu redus din fonta cu flanse D-80x65	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	287527411010865	Teu redus din fonta cu flanse D-80x65	buc			
	25137366010065	Garnituri cauciuc cu insertii d-65	buc			
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc			
28	AcA26A	Teu redus din fonta cu flanse D-80x50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	28752741101085	Teu redus din fonta cu flanse D-80x50	buc			
	2513736601008	Garnituri cauciuc cu insertii d-80	buc			
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc			
29	AcA26A	Teu redus din fonta cu flanse D-65x50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	287527411010655	Teu redus din fonta cu flanse D-65x50	buc			
	2513736601005	Garnituri cauciuc cu insertii d50	buc			
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc			
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce egala din fonta cu flanse d-80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671381268 1	Cruce egala din fonta cu flanse d-80mm	buc			
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc			
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	28752741105865	Reductie fonta cu flanse d80x65mm	buc			
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc			
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	2875274110585	Reductie fonta cu flanse d80x50mm	buc			
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc			
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100x80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	28752741105108	Reductie fonta cu flanse d100x80mm	buc			
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc			
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa cu flansa PE/OL d-110/100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671381110	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d-110/100mm	buc			
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa cu flansa PE/OL d-90/80mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	25231567138198	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d-90/80mm	buc			
36	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa cu flansa PE/OL d-75/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	25231567138765	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d-75/65mm	buc			
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Racord compresiune cu flansa D-63x2 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	287411730063	Racord compresiune cu flansa D-63x2	buc			
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Racord compresiune cu flansa D-50x2 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	287411730052	Racord compresiune cu flansa D50x2	buc			
39	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100 d-90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671381291	Teu egal PE100 d-90mm	buc			
40	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100 d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671381275	Teu egal PE100 d-75mm	buc			
41	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100 d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671381250	Teu egal PE100 d-50mm	buc			
42	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE100 d90x63x90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671381969	Teu redus PE100 d90x63x90mm	buc			
43	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE100 d90x50x90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671381950	Teu redus PE100 d90x50x90mm	buc			
44	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE100 d75x63x75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671381763	Teu redus PE100 d75x63x75mm	buc			
45	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE100 d75x50x75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671381750	Teu redus PE100 d75x50x75mm	buc			
46	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, Teu redus PE100 d63x50x63mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671381635	Teu redus PE100 d63x50x63mm	buc			
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100, d-90x63mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671389063	Reductie PE100, d-90x63mm	buc			
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100, d-63x50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671386350	Reductie PE100, d-63x50mm	buc			
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Dop PE100 sudura d-63mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om			
	2523156713812631	Dop PE100 sudura d-63mm	buc			
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut			
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut			
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Dop PE100 sudura d-50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om			
	252315671381511	Dop PE100 sudura d-50mm	buc			
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut			
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut			
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 d-90mm.90*	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671381299	Cot PE100 d-90mm.90*	buc			
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 d-90mm.30*	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	252315671381293	Cot PE100 d-90mm.30*	buc			
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 d-75mm.90*	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	2523156713812715	Cot PE100 d-75mm.90*	buc			
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 injectat d-63mm.90*	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	2523156713812633	Cot PE100 injectat d-63mm.90*	buc			
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 d-50mm.90*	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	2523156713812502	Cot PE100 d-50mm.90*	buc			
56	CA02C02	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat manual conform art. CA01, turnare cu	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice (Beton pentru suportii unghiurilor si teurilor V=1,153m <sup>3</sup> B-20) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010				
	7123010010200	Betonist	h-om			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om			
	2663102100000	Beton B-20 (M250)	m <sup>3</sup>			
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m <sup>3</sup>			
	2922140007000	Macara	h-ut			
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut			
		<b>1.3. Tub de protectie otel d-273x6 mm (prin metoda inchisa)(buc-3.L=13,50 m. L=10,50 m L=8.70 m)</b>				
57	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 (Рабочий и приемный котлован)	100 m <sup>3</sup>			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut			
58	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om			
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om			
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut			
59	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om			
	7212030022700	Sudor	h-om			
	2521216701000273	Tub de protectie otel d-273x6 mm	m			
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg			
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg			
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m <sup>3</sup>			
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg			
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>			
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg			
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l			
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg			
	1711317309326	Cirpe de sters	kg			
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut			
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut			
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut			
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut			
60	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (Трубы PE100 PN10 SDR17 63x3,8,укладываемая в футляр)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om			
	2521216710001163	Conducta PE100 PN10 SDR17 63x3,8	m			
	25132066215001	Banda de avertizare	m			
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut			
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut			
61	IzL10B	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm (Усиленная антикоррозионная изоляция механизированным способом на станции стальных труб, диаметром 325x6мм)	m <sup>2</sup>			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om			

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om			
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg			
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg			
	2320166200676	White spirit	kg			
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2			
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg			
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg			
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc			
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut			
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut			
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut			
62	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut			
63	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om			
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut			
64	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Заливка межтрубного пространства цементным раствором)	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om			
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3			
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut			
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut			
65	Pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie otel d-273mm	buc			
	123456000165	Inel distantier pentru tub de protectie otel d-273mm	buc			
		<b>1.4. Camine</b>				
		<b>1.4.1. Camin D=2000mm (buc-1)</b>				
66	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om			
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2			
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3			
	1411122201752	Piatra sparta	m3			
	2874145893787	Cuie de constructii	kg			
	2664102101126	Var	kg			
	2010102906951	Bara de lemn	m3			
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut			
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana ( KИЦ-20 (0,59 m3)	buc			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИЦ-20 (0,59 m3)	buc			
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana (KИЦ-20-6a (0,35m3)	buc			
	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-20-6a(0,39 m3)	buc			
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana (KИЦ-20-9a (0,55 m3)	buc			
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-20-9a (0,55 m3)	buc			



1	2	3	4	5	6	7
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana ( KЦП1-20-2(0,51 m3)	buc			
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2(0,51 m3)	buc			
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana (KЦO-1(0,02 m3)	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc			
72	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1	kg			
	277527630988sc03c	Scara cu vanguri din otel C-1	kg			
73	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Constructii de metale pentru consolidarea caminului.)	kg			
	2775276309880	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite	kg			
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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om			
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg			
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg			
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg			
	2320166200676	White spirit	kg			
	1711317306661	Bumbac de sters	kg			
75	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip T	buc			
	28752742051	Capacul cu rama din fonta Tip T	buc			
76	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (отмостка горловин)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om			
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3			
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3			
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut			
77	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om			
	2663102100010	Beton B10 t=5cm	m3			
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3			
	2922140007000	Macara	h-ut			
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut			
		<b>1.4.2. Camin D=1500mm (buc-15)</b>				
78	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om			
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2			
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3			
	1411122201752	Piatra sparta	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg			
	2874145893787	Cuie de constructii	kg			
	2010102906951	Bara de lemn	m3			
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut			
79	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om			
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2			
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3			
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg			
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg			
	2320156200901	Motorina	kg			
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg			
	2664102101126	Var	kg			
	2874145893787	Cuie de constructii	kg			
	2010102906951	Bara de lemn	m3			
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut			
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut			
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KИД-15 (0,38 m3)	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			
81	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KИ-15-6 (0,26 m3)	buc			
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc			
82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KИ-15-9a (0,4 m3)	buc			
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc			
83	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			
	2661126433154	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			
84	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KИП2-15-1(0,27 m3)	buc			
	26611264331542	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc			
85	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KИO-1(0,02 m3)	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			
86	Pret din piata	Costul -Capac cu rama din fonta tip T	buc			
	28752742051	Capacul cu rama din fonta Tip T	buc			
87	Pret din piata	Costul -Capac cu rama din fonta tip JI	buc			
	28752742052	Capacul cu rama din fonta Tip JI	buc			
88	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1.C-2	kg			
	277527630988	Scara cu vanguri din otel C-2	kg			
89	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Constructii de metale pentru consolidarea caminului.)	kg			
	2775276309880	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite	kg			
90	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			

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om			
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg			
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg			
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg			
	2320166200676	White spirit	kg			
	1711317306661	Bumbac de sters	kg			
91	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Bitum pt. hidroizolatie )	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om			
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg			
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg			
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut			
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut			
92	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (отмостка горловин)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om			
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3			
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3			
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut			
93	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton B10 t=5cm pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om			
	2663102100010	Beton B10 t=5cm	m3			
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3			
	2922140007000	Macara	h-ut			
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut			
		<b>1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris, b=400mm.2261.80m</b>				
94	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut			
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut			
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut			
95	TsC03G1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut			
96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om			
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3			
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3			
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut			
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% piatra fara cost)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om			
	141112220175202	Piatra sparta	m3			
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	Piatra sparta fara c 2592270004021	Piatra sparta fara cost Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	m3 h-ut			
		<b>1.6. Transportarea gunoiului</b>				
98	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut			
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util			
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc			
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc			
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3			
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
101	Pret de piata	Hidrant de incendiu subteran d-80 h=0.8m	buc			
	332063462500015 1	Hidrant de incendiu subteran d-80 h=0.8m	buc			
102	Pret de piata	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc			
	12345600010038	Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"	buc			

**Conducătorul grupului de lucru**

**Gheorghe Coșcodan**