

Obiect Instalatii de epurare si retele exterioare Investitor
de canalizare s. Bardar, r-nul Ialoveni nr. 12-1

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Colectorul principal		
		1.1. Lucrari de terasament		
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	2,0500
2	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500
3	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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
6	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 (intersectii cablu, conducte)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149
8	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	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
9	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de	m3	

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250
10	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
12	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	1,0900
13	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.2. Tevi si armatura		
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN4	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	1400500	Teava din PVC mufata de 9 m lungimeSN4 D160mm (Elpo)	m	1,0400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-mm PVC SN4	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900
	2004521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d200MM pvc sn4 (ELPO)	m	1,0450
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm PVC SN4	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900
	4521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d315MM pvc sn4 (ELPO)	m	1,0450
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020
19	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN8	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	81400500	Teava din PVC mufata de 9 m	m	1,0400

1	2	3	4	5
		lungimeSN8D160mm (Elpo)		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-mm PVC SN8	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900
	804521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d200MM pvc sn8 (ELPO)	m	1,0450
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm PVC SN8	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900
	014521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d315MM pvc sn48 (ELPO)	m	1,0450
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020
22	SF04B	Efectuarea probei de etansate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -315 mm PE80 SDR33 PN4	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970
	3152521216701001	Teava din polietilena D315mm SDR33 PN4 PE80	m	1,0150
	02952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135
24	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 400 mm PE80 SDR33 PN4 D450	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260
	p4502521216701001	Teava din polietilena D450 PE80 SDR33 PN4	m	1,0150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140
25	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Cot PVC D 200mm 90*	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600
	252315671223021174	Cot PVC D 200mm 90*	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230
26	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Cot PVC D 400mm 90*	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600
	252315671223021175	Cot PVC D 400mm 90*	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230
27	11025884	Inel de stopare D160mm	buc	
	11025444d631d40	Inel polietilen D160mm	buc	1,0000
28	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m	m3	

1	2	3	4	5
		inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор M 100 заделка футляров насосом		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	266310210000p25	Раствор M 25	m3	1,0250
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000
		1.3. Umplerea caminelor cu sol existent transportat de la excavare 13 buc		
29	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
30	TsD04B	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
		1.4. Decaparea si restabilirea dtumului		
		1.4.1. Asfalt		
31	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic drum	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	m1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald granule mari	t	0,1410
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2	

1	2	3	4	5
		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	ma631111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald agregat marunt	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		1.4.2. Pietris		
39	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
42	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea gunoiiului de la demolare)	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
43	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060
		1.4.3. Trotuar		
44	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic drum (trotuar)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (trotuar)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	ma631111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald agregat marunt	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		1.5. Traversare prin metada inchisa Nr.1		
		1.5.1. Устройство котлована под установку для прокола		
47	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3	

1	2	3	4	5
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
49	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
50	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700
51	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
52	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		1.5.2. Монтаж футляров		
53	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500
54	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-mm PVC SN4	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900
	2004521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d200MM pvc sn4 (ELPO)	m	1,0450
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020
55	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tiava din otel D 377*6 mm	m	
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000
	2521216716002325	Tiava din otel D 377*6 mm	m	1,0030
	4100126202818	Apa	m3	1,8200
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000
56	11025884	Inel de stopare D200mm	buc	
	25444d631d40	Inel polietilen D200mm	buc	1,0000
57	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,3500
58	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv,	m3	

1	2	3	4	5
		beton clasa раствор М 100 заделка футляров насосом		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	266310210000p25	Раствор М 25	m3	1,0250
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000
		1.6. Traversare prin metada inchisa Nr.2		
		1.6.1. Устройство котлована под установку для прокола		
59	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
61	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
62	TsD04A	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 necoeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700
63	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	1,0900
64	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		1.6.2. Монтаж футляров		
65	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500
66	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mmPVC SN4	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	1400500	Teava din PVC mufata de 9 m lungimeSN4 D160mm (Elpo)	m	1,0400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
67	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tiava din otel D 377*6 mm	m	
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800

1	2	3	4	5
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000
	252121671600232 5	Tiava din otel D 377*6 mm	m	1,0030
	4100126202818	Apa	m3	1,8200
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000
68	11025884	Inel de stopare D160mm	buc	
	11025444d631d40	Inel polietilen D160mm	buc	1,0000
69	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,3500
70	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situat peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton clasa раствор M 100 заделка фуляров насосом	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	266310210000p25	Раствор M 25	m3	1,0250
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000
		1.7. Camine		
71	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,3800
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680
72	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,3800
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490
73	AcE14A1	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.КЦД15-	buc	
	826611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
74	AcE14A1	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. КЦ15-9	buc	
	192661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,0000
75	AcE14A1	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.КЦП15	buc	
	626611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,0000
76	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ15-6		
	11126611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000
77	AcE14A1	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	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
78	AcE14A1	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.KИ7-3	buc	
	726611264330911	Inel de reazem KИ7-3	buc	1,0000
79	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900
80	AcE13A1	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.KИД10-	buc	
	1826611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,0000
81	AcE13A1	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.KИП10	buc	
	1011264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	1,0000
82	AcE13A1	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. KИ10-9	buc	
	10611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ10-9	buc	1,0000
83	AcE13A1	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. KИ10-6	buc	
	111101264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ10-6	buc	1,0000
84	AcE14A1	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. Capac И	buc	
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*L	buc	1,0000
85	AcE14A1	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. Capac T	buc	
	t2875274200001	Capacul cu rama din fonta*T	buc	1,0000
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (C02)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
87	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor	t	

1	2	3	4	5
		metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	6,4400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500
88	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om.	1,4000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740
89	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка вокруг колодцев)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,0900
	11100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710
	290004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087
90	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (сосороаба) (наружные стены)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,0600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010
		2. Montarea utilajului		
91	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300mm vana D300mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000
		3. Costul utilaj		
92	Pret de piata	Vana din fonta 300	buc	
	47901000214	Vana din fonta 300	buc	1,0000

APROBAT:

**Intocmit
Iaconi C**

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.