

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. Rețele de canalizare C1		
		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	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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	

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pamînt 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
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
12	TsC51B	Lucrări la descarcarea pamintului în 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 și armatura		
13	AcA08A	Montarea în pamînt, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avînd diametrul de 160 mmPVC SN4	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	1400500	Teava din PVC mufată de 9 m lungimeSN4 D160mm (Elpo)	m	1,0400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
14	AcA08A	Montarea în pamînt, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avînd diametrul de 160 mmPVC SN8	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	81400500	Teava din PVC mufată de 9 m lungimeSN8D160mm (Elpo)	m	1,0400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
15	AcA10C	Montarea în pamînt a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, avînd 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
16	SF04B	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava avînd diametrul de peste 100 mm	10 m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800
		1.3. Decaparea și restabilirea dtumului		
		1.3.1. Asfalt		
17	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
18	D1109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din	m3	

1	2	3	4	5
		beton asfaltic drum		
	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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 valturi 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
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	ma63111100010013	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
		1.3.2. Pietris		
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
26	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
27	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
28	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
29	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 gunoiului de la demolare)	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
30	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t	

1	2	3	4	5
		la distanta 5 km		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060
		1.4. Camine		
31	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) 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
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИД15-	buc	
	826611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИ15-9	buc	
	1926611264331522	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9	buc	1,0000
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИП15	buc	
	626611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1	buc	1,0000
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИ15-6	buc	
	11126611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6	buc	1,0000
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИО1	buc	
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИ7-3	buc	
	726611264330911	Inel de reazem КИ7-3	buc	1,0000
38	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) 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
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИД10-	buc	
	1826611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-10	buc	1,0000
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИП10	buc	
	1011264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	buc	1,0000
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КИ10-9	buc	

1	2	3	4	5
	10611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-10 -9	buc	1,0000
42	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. KII10-6	buc	
	111101264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000
43	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.KII101	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
44	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.KII7-3	buc	
	726611264330911	Inel de reazem KII7-3	buc	1,0000
45	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
46	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
47	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.	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
48	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
49	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

APROBAT:

**Intocmit
Iaconi C**

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.