

Investitor
Obiect**Instalatii de epurare se retele de canalizare
exterioare s. Bardat, r-ul Ialoveni.****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Platforma B. Statia de pompare a apelor uzate. Solutii tehnologice 2-3-2
(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. Lucrari de constructie				
1	AcA05C	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1 1/4" Tuburi de ghidare D26,9x2mm, L=7m, 2buc	m			149,243
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	57,66	76,688
	272210330 50001	Teava zincata pentru instalatii d26,9x2,0mm	m	1,0100	44,00	46,662
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	56,00	4,116
	287527400 0000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1700	122,00	21,777
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor D80mm	buc			356,190
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671 38111	Adaptor D80mm	buc	1,0100	233,00	235,330
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	34,00	27,200
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
3	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			1 210,147

1	2	3	4	5	6	7
		Capac trotuar clasa B				
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,362
	287527420 00001	Capac cu rama clasa B	buc	1,0000	1 120,00	1 153,600
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,60	10,662
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	210,00	5,460
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	9,00	0,063
4	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 tex casti k=1,2	100 m3			706,909
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	288,00	706,909
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			118,925
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,925
6	TsC03B 2	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 k=1,2	100 m3			887,040
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	288,00	887,040
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1,15	m3			136,650
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	136,650
8	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi	100 m3			203,300

1	2	3	4	5	6	7
		de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	321,00	203,300
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			830,067
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	509,333
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	34,00	320,733
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			17,901
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,901
11	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			43,542
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,642
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,00	0,900
12	TsC03E1	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. I	100 m3			562,759
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	288,00	562,759
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			30,630
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	289,00	30,630

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			124,230
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,230
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020	233,00	0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	321,00	107,000
15	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	m3			2 312,834
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,824
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,123
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 080,00	218,473
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	988,00	266,986
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	122,00	14,901
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	677,00	6,718
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	10,00	415,740
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	19,00	77,146
	232015620 0901	Motorina	kg	2,5200	15,00	38,370
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,34	39,756
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	11,00	1,226
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,699
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,214
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	210,00	415,832
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	66,00	9,824
16	pret	KЦД-15	buc			1 230,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 230,00	1 230,000
17	pret	KЦ-15-9a	buc			889,000
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	889,00	889,000
18	pret	KЦ-15-6	buc			0,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 315211	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	477,00	
19	pret	KИП1-15-1	buc			1 122,000
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 122,00	1 122,000
20	pret	KИO-1	buc			90,000
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,000
21	pret	KИ-7-3	buc			204,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	204,00	204,000
22	Pret	Capac cu rama din fonta L	buc			5 656,000
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,000
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	889,00	889,000
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	888,00	888,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	204,00	204,000
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 122,00	1 122,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 230,00	1 230,000
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,30	0,000
23	pret	Scara cu vanguri din otel C-1	buc			15,300
	281123630 56611	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	15,30	15,300
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			28,165
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,956
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,575
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,575
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,220
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,30	15,300
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	56,00	0,281

1	2	3	4	5	6	7
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,017
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	16,00	0,240
25	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			205,314
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,543
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	31,00	104,514
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	23,00	5,257
26	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			390,486
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,743
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	31,00	161,200
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	23,00	8,543
27	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti drepti	m2			44,635
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	57,66	10,379
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	1,1300	6,44	7,277
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	2,44	0,781
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	10,00	16,000
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	760,00	0,415
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	8,00	8,800
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150	66,00	0,984

1	2	3	4	5	6	7
28	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			384,309
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,727
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	233,00	296,545
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	9,00	0,491
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	32,00	5,527
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	112,00	1,018
29	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) B15	m3			2 180,432
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,757
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
	266310210 00011	Beton clasa...(pt.informatie) B15	m3	1,0250	1 080,00	1 118,084
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,60	458,944
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	210,00	161,147
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	233,00	160,034
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,00	2,638
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	24,00	1,364
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	312,00	5,583
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	12,00	3,000
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	11,00	4,400
30	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	m3			1 285,500
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	199,500

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,060
	266310210 00001	Beton B15	m3	1,0250	966,00	1 004,640
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	9,00	0,900
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	9,00	5,400
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	52,000
31	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" Tavi PE100 SDR26 PN6 D125x4,8 L=0,3m	buc			63,252
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	272210331 00002	Teava instalatie PE100 PN6 SDR26 D125x4,8	m	0,3000	104,00	31,200
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	16,00	0,720
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	27,00	0,648
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	32,00	0,640
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,60	0,685
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	210,00	0,525
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0006	9,00	0,004
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	1 200,00	0,000
32	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR26 PN6 D110mm	m			118,731
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,552
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,478
	252121671 000113	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 D110mm	m	1,0050	81,00	81,405
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,000
33	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m			0,326

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,238
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	44,00	0,088
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flansa D100mm	buc			1 695,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730 00001	Vana din fonta cu flansa d100mm	buc	1,0000	1 600,00	1 664,000
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens unic D100	buc			614,113
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730 00002	Supapa de sens unic d100	buc	1,0000	560,00	582,400
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Adaptor flansa D100	buc			467,612
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 38112	Adaptor flansa D100mm	buc	1,0100	310,00	313,100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	34,00	36,720
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
		2. Lucrari de montare				
37	calcul	Montare Statie de pmpare complet echipata din PEHD	buc			25 235,000
	291312450	Montare Statie de pmpare complet	buc	1,0000	24 500,00	25 235,000

1	2	3	4	5	6	7
	320022	echipata din PEHD				
38	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Manometru d100	buc			61,700
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	55,00	2,310
		3. Utilaje				
39	pret firmei	Statie de pompare : 1. Statia de pompare complet echipata din PEHD, D=2000mm,H=7000mm in set cu doua pompe (1lucru+1rezerva) , panou de comanda , cos din inox pentru impuritati, ghidaje pentru pompe, PEHD SPIRA COMB2000(WILO) - compl. 2. Pompa Rexa FIT Q=17,2m3/h, Hp=21m, P=4,8kW, Rexa FIT V05DA-228/EAD1-2-T0039-540-P(WILO)	buc			454 835,640
	287511589 000021	Statia de pompare : 1. Statia de pompare complet echipata din PEHD, D=2000mm,H=7000mm, in set cu 2 pompe, panou de comanda	buc	1,0000	441 588,00	454 835,640
40	pret firmei	Manometru d100mm	buc			307,970
	287511589 000024	Manometru d100	buc	1,0000	299,00	307,970

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)