

**Fantana arteziana si doua
turnuri de apa, retele de apeduct
in satul Persecina, raionul
Orhei.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta nr. 2-6
Statia de tratare / clorinare
(denumirea lucrării)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxlxl (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ocjilor; 11) etc.	set	1,0000
	2913127334100	Statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxlxl (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ocjilor; 11) etc.	set	1,0000
Total				
Chletuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
2. Montarea utilajului				
2	Pret de piata	Montare statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a	set	1,0000

1	2	3	4	5
		hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7) sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container LxLxI (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ochilor; 11) etc.		
	8281010021510	Lacatus M.U.	h-om	59,0000
Total				
CAS				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Lucrari de terasament		
3	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	0,1200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2460
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	m3	0,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7920
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	m3	0,3100
	9312040019600	Sapator	h-om	0,1891
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3177
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	m3	12,2000

1	2	3	4	5
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7820
7	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. (Compactarea manuala)	m3	12,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,1500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2200
8	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	0,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1240
Total				
Total Lucrari de terasament				
3.2. Lucrari exterioare				
9	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture, D=1")	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600
	2913124503150	Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture, D=1"	buc	2,0000
10	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713803	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	2,0600
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare intarita, D=110 mm x 1")	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567132	Piesa de bransare intarita, D=110 mm x 1"	buc	1,0300

1	2	3	4	5
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare intarita, D=63 mm x 1")	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567131	Piesa de bransare intarita, D=63 mm x 1"	buc	1,0300
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1")	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4000
	252315674	Racord compresiune FE, D=25 mm x 1"	buc	4,1200
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=50 mm - 40 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=50 mm - 40 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
15	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea teviei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm)	buc	3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1400
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	0,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1584
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0840
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,7704
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0043
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0011
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004
16	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea teviei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm)	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0800
	2722103310000	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	1,6000

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1920
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0544
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0115
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0029
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm).	m	36,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6480
	25212167125	Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm	m	36,1080
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	38,8800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,4400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,4400
18	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm). (Exclus piese de legatura)	m	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1100
	2521216700500	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm	m	3,2130
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030
19	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.	m3	3,9000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,3250
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,2710
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,7877
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4750
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0396
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,0530
	2664102101126	Var	kg	0,4354
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,2150
20	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. КИД 15	buc	3,0000
	26611264331	Placi prefabricate pentru camine КИД - 15 (0,38 m3)	buc	3,0000
21	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. КИ 15-6	buc	3,0000

1	2	3	4	5
	26611264332	Placi prefabricate pentru camine KIИ 15-6 (0.26 m3)	buc	3,0000
22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIИ 15-9a	buc	3,0000
	26611264333	Placi prefabricate pentru camine KIИ 15-9a (0,31m3)	buc	3,0000
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIИI 1-15-1	buc	3,0000
	26611264335	Placi prefabricate pentru camine KIИI 1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KIИO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KIИ7-3 (0,06 m3)	buc	3,0000
	2661126433092 2	Inel de reazem KIИ7-3 (0,06 m3)	buc	3,0000
26	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	1,1200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,8752
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,6592
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4624
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1466
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0868
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1805
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,9023
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1168
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIИI-10 (0,16 m3)	buc	1,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIИI-10 (0,16 m3)	buc	1,0000
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9 (0,28 m3)	buc	3,0000

1	2	3	4	5
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	3,0000
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
31	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	4,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	buc	4,0000
32	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	68,2600
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	68,2600
33	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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,0700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4508
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,5460
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2730
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0385
	2320166200676	White spirit	kg	0,1365
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0683
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7920
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	0,9200
	4100126202818	Apa	m3	0,0800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3360
35	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	m3	0,8000

1	2	3	4	5
		simplicu clasa B15. (Pereu)		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,8323
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0812
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2000
Total				
Total Lucrari exterioare				
3.3. Lucrari interioare				
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PEID100, 90 grade D=25 mm)	buc	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,1200
	25231570	Cot compresiune PEID100, 90 grade, D=25 mm	buc	14,4200
37	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, 90 grade, D=50 mm)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
	2523156721015	Cot PVC, 90 grade, D=50 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240
38	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, 90 grade, D=110 mm)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
	2523156721014	Cot PVC, 90 grade, D=110 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240
39	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Teu redus PVC, D=110 x 50 mm)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
	2523156721016	Teu redus PVC, D=110 x 50 mm	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240
40	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 50 mm. (Mufa compresiune, D=25 mm)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000
	2523156721017	Mufa compresiune, D=25 mm	buc	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0960
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm)	m	24,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4320
	25212167125	Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm	m	24,0720
42	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, avind diametrul de 40-75 mm. (Conducta din PVC. SN4, SDR41, D=50 mm)	m	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000
	2521216717050	Conducta din PVC. SN4, SDR41, D=50 mm	m	3,2603
43	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm). (Exclus piese de legatura)	m	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200
	2521216700500	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm	m	6,4260
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0060
Total				
Total Lucrari interioare				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**