

**Retele de apeduct,canalizare si
statiei de epurare in satul
Clisova,raionul Orhei (Etapa
1).Obiect 21/25-A-1-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-2

Statia de pompare a apelor uzate (SPAU-1).Lucrari tehnologice.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	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	0,240
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,054
		<i>Total</i>		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,483
		<i>Total</i>		
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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3	0,080
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,180
		<i>Total</i>		
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2	t	13,200

1	2	3	4	5
		km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,356
		<i>Total</i>		
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,080
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,011
		<i>Total</i>		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,029
	1411122201752 22	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,032
		<i>Total</i>		
7	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	0,016
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,017
		<i>Total</i>		
8	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	0,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,141
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,151
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
9	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 mm	m	6,000

1	2	3	4	5
		triplustrat tip 2 standart de referinta:SM EN 12201-2:2024;Anexa C sau PAS 1075)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,432
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,216
	2521216710001 1	(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 mm triplustrat tip 2 standart de referinta:SM EN 12201-2:2024;Anexa C sau PAS 1075)PAS:1075	m	6,018
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,240
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,240
		<i>Total</i>		
10	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta corugata PP SN8 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,780
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	2,100
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,233
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,004
		<i>Total</i>		
11	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	8,000
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	8,000
		<i>Total</i>		
12	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	8,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,033
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,016
		<i>Total</i>		
13	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor	buc	4,000

1	2	3	4	5
		prin ziduri,Tub de protectie L=200mm PVC SN8 DN200mm k=0.4 K=0,400		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,520
	272210331022	Tub de protectie L=200mm corugata PP SN8 200mm	m	0,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,211
	2430116103294	Var	kg	0,112
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,027
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,006
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
		<i>Total</i>		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	12,000
		<i>Total</i>		
15	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4,160
		<i>Total</i>		
16	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 (Clapeta de retinere cu disc D65mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300000 00	Clapeta de retinere cu disc D65mm	buc	1,040

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel zincat dn 65)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 1192	Flansa oarba dn 65 din otel zincat	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
		<i>Total</i>		
18	GE10A1	Manometru pentru pompa 0-6 atm.	buc	1,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,460
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,005
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	2430116103294	Var	kg	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,002
	3320527328100	Manometru pentru pompa 0-6 atm.	buc	1,000
		<i>Total</i>		
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156713865 112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn75mm	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200
		<i>Total</i>		
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat	buc	4,000

1	2	3	4	5
		d75mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine		
21	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	2,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,731
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,034
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,198
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,439
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,144
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,276
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,254
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,215
		<i>Total</i>		
22	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,190
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,555
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,950
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,491
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,156
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,092
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,192
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,959
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,249
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
23		Placi prefabricate pentru camine КЦД 10 (0.18m3)	buc	1,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,000
		<i>Total</i>		
24		Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-9 (0.24 m3)	buc	1,000
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,000
		<i>Total</i>		
25		Placi prefabricate pentru camine КЦП1-10-1 (0.10 m3)	buc	1,000
	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	1,000
		<i>Total</i>		
26	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,000
	2661126433108511	КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
27	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-20-6 (0,39m3)	buc	1,000
	2661126433108512	КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
28	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000
	2661126433108513	КЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
29	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
	111111411111112	КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
30		Placi prefabricate pentru camine КЦО 1 (0.02m3)	buc	4,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	4,000
		<i>Total</i>		
31		Placi prefabricate pentru camine КЦ 7-3 (0.05 m3)	buc	2,000
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine КЦ 7-3	buc	2,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	40,160
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,630
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,402
	7212030022700	Sudor	h-om	0,402
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,402
	2775276309838 6	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	40,160
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,201
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,321
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,602
		<i>Total</i>		
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	21,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,085
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,215
	7212030022700	Sudor	h-om	0,215
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,215
	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	21,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,107
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,172
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,323
		<i>Total</i>		
34	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	0,060
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,386
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,468
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,234
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1	kg	0,033

1	2	3	4	5
		NI 1708-61 A1		
	2320166200676	White spirit	kg	0,117
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,058
		<i>Total</i>		
35		Capac apa fonta circular B125 cu balama si lacat Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	2,000
	2875274200012	Capac apa fonta circular B125 cu balama si lacat	buc	2,040
		<i>Total</i>		
36	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	4,000
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	4,000
		<i>Total</i>		
37	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1	kg	13,080
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1	kg	13,080
		<i>Total</i>		
38	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	0,014
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,090
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,109
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,055
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,008
	2320166200676	White spirit	kg	0,027
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,014
		<i>Total</i>		
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	22,030
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,015
	7122050013400	Zidar	h-om	8,371
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	17,624
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,551

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
40	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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) (Hidroizol. externe)	m2	25,700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,028
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	43,690
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,738
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,015
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	29,041
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,026
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,334
		<i>Total</i>		
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 10m2	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
		<i>Total</i>		
42	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....15. (Pereu,H=0.05m pentru 10 m2) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,500
	7123010010200	Betonist	h-om	1,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2663102100000	Beton	m3	0,520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,051
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,300
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,125
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
43		Talpa pentru sistem de ridicare a pompelor	buc	1,000
	1234	Talpa pentru sistem de ridicare a pompelor	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu