

**Retele de apeduct,canalizare si
statiei de epurare in satul
Clisova,raionul Orhei (etapa
1).Obiect 21/25-A-2-TH.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-3-1

Statia de epurare SBR Q=50mc/zi. Lucrari de constructii Platforma A1.

(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 constructii.		
		1.1. Lucrari terasamente 14.4x8.6x4.29		
1	TsC03D1	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. IV	100 m3	6,800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,060
		<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	20,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,024
		<i>Total</i>		
3	TsC03D11	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. IV in conditiile gospodarii apelor	100 m3	5,320
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,035
		<i>Total</i>		
4	TsA20D aplicat	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper,	m3	15,960

1	2	3	4	5
		pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren inmuiat cu apa		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,404
		<i>Total</i>		
5	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	36,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	36,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	36,000
		<i>Total</i>		
6	AcF03C	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 piatra sparta - pat piatra sparta	m3	148,000
	9312040019600	Sapator	h-om	173,160
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	151,700
		<i>Total</i>		
7	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 surplus	100 m3	4,180
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,405
		<i>Total</i>		
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	689,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	18,622
		<i>Total</i>		
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	4,180
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,050
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,585

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,180
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,505
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,017
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,672
		<i>Total</i>		
11	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	110,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,100
		<i>Total</i>		
12	TsD04D	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 coeziv	m3	110,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,000
		<i>Total</i>		
13	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	7,200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,848
		<i>Total</i>		
14	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	7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,504
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	67,896
		<i>Total</i>		
Total				

1	2	3	4	5
Total Lucrari terasamente 14.4x8.6x4.29				
		1.2. Basa de evacuarea apelor din groapa de fundatie		
15	TsA02G	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 foarte tare	m3	39,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109,200
		<i>Total</i>		
16	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 surplus	100 m3	0,390
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,878
		<i>Total</i>		
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	64,350
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,737
		<i>Total</i>		
18	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,390
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,055
		<i>Total</i>		
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,140
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,156
		<i>Total</i>		
20	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru	m3	3,000

1	2	3	4	5
		constructii rurale, executate la pereti		
	7124010010700	Dulgher	h-om	60,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	3,000
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,750
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	15,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	15,000
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	10,500
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	10,500
	2874125883079	Saibe M 16	buc	10,500
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	15,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Basa de evacuarea apelor din groapa de fundatie				
		1.3. Basa de avacuarea a apelor pe perimetru 03mx03m		
21	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	0,110
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,225
		<i>Total</i>		
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	18,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,497
		<i>Total</i>		
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,044
		<i>Total</i>		
Total				
Total Basa de avacuarea a apelor pe perimetru				

1	2	3	4	5
03mx03m				
		1.4. Lucrari de constructie		
24	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	11,300
	7123010010200	Betonist	h-om	43,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,345
	2663102100000	Beton C8/10	m3	11,698
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,141
	2922140007000	Macara	h-ut	2,825
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,520
		<i>Total</i>		
25	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.... C20/25 $35.2+63.6+9.8=108.6$ Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	108,600
	7123010010200	Betonist	h-om	374,670
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,440
	2663102100000 1	Beton C20/25	m3	112,985
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,023
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	65,160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	27,150
		<i>Total</i>		
26	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: Admics	kg	543,000
	2466477302419	Penetron,,Admics"	kg	543,000
		<i>Total</i>		
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	211,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,770
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	222,390
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,059

1	2	3	4	5
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	63,540
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	63,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,354
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	10,590
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	16,944
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	21,180
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,741
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,106
	2320187315789	Decofrol	kg	25,416
		<i>Total</i>		
28	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere d 6mm	kg	148,140
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,481
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,444
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. de 6 mm	kg	151,843
	2010237318750	Distantieri	buc	22,221
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,481
		<i>Total</i>		
29	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere d 8mm	kg	377,240
	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,143
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,132
	2710602100000 1	Otel beton OB 37 diam. de 8 mm	kg	386,671
	2010237318750	Distantieri	buc	56,586
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,772
		<i>Total</i>		
30	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere d10mm	kg	2 005,938
	7123020011140	Fierar beton	h-om	108,321
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,018
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	2 056,086
	2010237318750	Distantieri	buc	300,891
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	20,059
		<i>Total</i>		
31	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere d12mm	kg	7 636,860

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	412,390
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,911
	2710602200000 1	Otel beton PC 52 diam de 12 mm	kg	7 827,781
	2010237318750	Distantieri	buc	1 145,529
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	76,369
		<i>Total</i>		
32	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Piesa inglobata MH719-4buc,MH734-4buc)	t	0,098
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,470
	2874114112400	Piesa inglobata (MH719 si MH734)x 4buc	kg	98,000
		<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 (Capac metalic Cm1-4buc,Cm2-4buc)	kg	448,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	85,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,480
	7212030022700	Sudor	h-om	4,480
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,480
	2775276309886	Capac metalic Cm1 si Cm2	kg	448,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,240
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,584
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,720
		<i>Total</i>		
34	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (Pres garnitura TM90)	t	0,102
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,530
	2874114112400 1	Pres garnitura TM90	kg	102,000
		<i>Total</i>		
35	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Manson din otel Te377,Te325 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	122,800
	7136080025001	Montator	h-om	12,894
	2811236309900	Manson din otel Te377,Te325	kg	128,989
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,481

1	2	3	4	5
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,240
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,824
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,596
		<i>Total</i>		
36	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	0,771
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,965
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,014
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,007
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,424
	2320166200676	White spirit	kg	1,503
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,752
		<i>Total</i>		
37	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	386,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	193,000
	7122050013400	Zidar	h-om	146,680
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	308,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,650
		<i>Total</i>		
38	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	86,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	25,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,900
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	34,400
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,043
	2922140007000	Macara	h-ut	0,860
		<i>Total</i>		
39	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta Pereu 1m latime	100m2	0,420

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,860
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,142
	4100126202818	Apa	m3	0,210
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,899
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de constructie				
Total				
Total Lucrari de constructii.				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Transport materiale				
Depozitarea				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu