

**Constructia statiei de epurare din
satul Busila, raionul Ungheni.**

Formular Nr.1B

Nr.20/11.03.2024

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-1
Statia de apurare. TH**

(denumirea lucrări)

No 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 epurare tip 2 x Vavibloc 80, cu debitul de 2 x 80 m3/zi complet echipata (debit total 160 m3/zi).	set	1,0000
	1111	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 80, cu debitul de 2 x 80 m3/zi complet echipata (debit total 160 m3/zi).	set	1,0000
2	Pret de piata	Set din doua pompe submersibile G271T3V1, Q=18,0 m3/h, H=10,0 m, N=2,1 kW dotat cu elemente de prindere a pompelor si plutitoare de nivel.	set	1,0000
	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G272T3V2, Q=6,0 m3/h, H=8,0 m, N=1,0 kW dotat cu panou de comanda si plutitoare de nivel.	set	1,0000
3	Pret de piata	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 8 mm	buc	1,0000
	28752742005	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 8 mm	buc	1,0000
4	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,0000
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,0000
5	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000
	2874117301010 4	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Montarea utilajului		

1	2	3	4	5
6	Pret de piata	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 80, cu debitul de 2 x 80 m3/zi complet echipata (debit total 160 m3/zi). (Montarea utilajului reprezinta 3% din valoarea utilajului)	set	1,0000
	8281010021510	Lacatus M.U.	h-om	1 271,0000
7	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,5000
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,0400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0400
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2020
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,3200
8	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratate), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1 buc)	t	0,0500
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	9,7550
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,5500
	2414117300045	Acetilena	kg	0,1315
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0297
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,3170
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7240
	1752117322873	Fringhie cinapa D=8-25 mm	kg	0,0530
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2110
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0660
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,2310
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0660
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4000
9	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm). (Exclus utilajul)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
3. Lucrari de constructie				
3.1. Echipamet statii de pompare si epurare				
10	AcB14A	Garnitura de manevra, pentru vane montate subteran in pamint. (Cutie stradala pentru robinet si tija telescopica)	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,6000
	3162167355820	Tija telescopica	buc	3,0000
	3162137312438	Cutie stradala pentru robinet (cover)	buc	3,0000
11	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 pana cauciucata, D=80 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
	2874117881010 1	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	4,1600
12	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 unisens, D=80 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	28741173004	Supapa unisens, D=80 mm	buc	2,0800
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)	buc	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4800
	2523986713111	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	6,1800
14	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, PE, D=90 mm)	buc	4,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3200
	252315671384	Cot compresiune, PE, D=90 mm	buc	4,1200
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	252315671385	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	2,0600
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	20,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2200
	2521216710000 1	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	20,1000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,8000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,8000
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 din PE 100, SDR21, PN8, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m	18,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3240
	2521216711111 3	Conducta din PE 100, SDR21, PN8, D=63 mm	m	18,0540
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,7200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,7200
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m	20,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	30,6000
	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m	21,0080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,7760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	29,3280
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,5280
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	67,6000
	2320322600374	Citom	kg	1,2480
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,1200
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	13,5200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8200

1	2	3	4	5
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0600
19	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	3320500000000	Manometru	buc	1,0100
Total				
Total Echipamet statii de pompare si epurare				
		3.2. Retea de canalizare		
		3.2.1. Lucrari de terasamente		
20	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	1,7600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,6080
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,1280
22	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	58,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	17,4000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,1566
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,0904
23	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	135,8000

1	2	3	4	5
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	40,7400
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,5530
24	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. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	11,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	6,7100
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,2750
25	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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3	0,1800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4050
26	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	28,8000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,0528
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0648
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0007
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0720
28	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	30,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,4860
29	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	30,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,9500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0600
30	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	1,3600

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,4824
31	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	1,3600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,9952
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,8248
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		3.2.2. Conducte si camine		
32	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 din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm)	m	99,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,6100
	2521216700519 ⁹	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm	m	103,4550
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1980
33	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	99,0000
	2513206621500 ¹	Banda de semnalizare	m	99,0000
34	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana.	m3	1,8600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,6646
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,8536
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7679
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2435
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1349
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2341
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	18,7302
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	13,4857
	2320156200901	Motorina	kg	3,3714
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	39,3334
	2651122100402 ²	Ciment M-400	kg	1,4984
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,6456
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1414
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,16 m3)		
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,16 m3)	buc	3,0000
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,17 m3)	buc	6,0000
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,17 m3)	buc	6,0000
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KЦО-1(0,02 m3)	buc	4,0000
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	4,0000
39	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	80,8800
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	80,8800
40	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	41,5200
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	41,5200
41	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	0,1200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,9360
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660
	2320166200676	White spirit	kg	0,2340

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1170
42	Pret de piata	Capac carosabil + rama fonta cu inchizator C250	buc	3,0000
	2875274200000 2	Capac carosabil + rama fonta cu inchizator C250	buc	3,0000
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)(Exclus compresor mobil)	m3	0,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5940
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,6900
	4100126202818	Apa	m3	0,0600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2520
44	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. (Pereu)	m3	0,6000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,6242
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0609
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1500
Total				
Total Conducte si camine				
Total				
Total Retea de canalizare				
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**

