

**Construcția stației de epurare din satul Busila,
raionul Ungheni. Nr.20/11.03.2024**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1
Stația de epurare. TH

Valoarea de deviz 3 406 450,94 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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	2 448 300,00 0,00	2 448 300,00 0,00
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	1 499,21 0,00	1 499,21 0,00
3	Pret de piata	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 8 mm	buc	1,0000	1 811,00 0,00	1 811,00 0,00
4	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,0000	2 158,34 0,00	2 158,34 0,00
5	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 461 268,55
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			29 535,22
		<i>Total</i>	100,00 +			2 490 803,77
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				2 490 803,77
		2. Montarea utilajului				
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	set	1,0000	105 899,72 105 899,72	105 899,72 105 899,72

1	2	3	4	5	6	7
		m3/zi). (Montarea utilajului reprezinta 3% din valoarea utilajului)				
7	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,0100	buc	2,0000	609,71 395,77	1 219,41 791,54
8	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1 buc)	t	0,0500	18 964,00 17 172,40	948,20 858,62
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	1,0000	206,32 83,32	206,32 83,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 273,65
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			25 831,97
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	1,50 %			1,07
		<i>Total</i>	100,00 +			134 106,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20,00 %			21 526,64
		<i>Total</i>	100,00 +			155 633,33
		<i>Beneficu planificat</i>	2,00 %			3 112,67
		<i>Total</i>	100,00 +			158 746,00
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				158 746,00 107 633,20
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Echipamet statii de pompare si epurare				
10	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint. (Cutie stradala pentru robinet si tija telescopica)	buc	3,0000	6 436,48 99,98	19 309,45 299,95
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	4,0000	1 562,50	6 249,99

1	2	3	4	5	6	7
		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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400			45,83	183,30
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	522,50 45,83	1 045,00 91,65
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)	buc	6,0000	169,35 48,33	1 016,10 289,95
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. ((Cot compresiune, PE, D=90 mm)	buc	4,0000	523,85 48,33	2 095,38 193,30
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc	2,0000	532,42 48,33	1 064,85 96,65
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	118,16 15,16	2 363,29 303,28
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 PE100, SDR21, PN8, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	18,0000	65,44 4,50	1 177,98 80,99

1	2	3	4	5	6	7
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) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	20,0000	425,63 127,48	8 512,52 2 549,59
19	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	1,0000	347,44 33,33	347,44 33,33
		Total Echipamet statii de pompare si epurare Inclusiv salariu				43 182,00 4 121,99
		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	816,60 0,00	1 437,21 0,00
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	171,64 171,64	1 510,42 1 510,42
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	37,14 25,00	2 153,85 1 449,77
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	25,48 25,00	3 460,84 3 394,46
24	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	11,0000	337,83	3 716,08

1	2	3	4	5	6	7
		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)			50,83	559,08
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	896,28 0,00	161,33 0,00
26	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	28,8000	31,62 0,00	910,77 0,00
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800	190,50 30,00	34,29 5,40
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	25,83 25,83	790,37 790,37
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	65,99 62,49	2 019,29 1 912,19
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	434,19 0,00	590,50 0,00
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,3600	1 346,51 734,88	1 831,26 999,44
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				18 616,21 10 621,13
		3.2.2. Conducte si camine				

1	2	3	4	5	6	7
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	193,34 32,49	19 140,78 3 216,99
33	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	99,0000	3,64 0,00	360,36 0,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3	1,8600	39 127,37 1 322,28	72 776,90 2 459,45
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc	3,0000	1 125,00 0,00	3 375,00 0,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17	buc	6,0000	811,00 0,00	4 866,00 0,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1 (0,10 m3)	buc	3,0000	911,00 0,00	2 733,00 0,00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	4,0000	256,34 0,00	1 025,36 0,00
39	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	80,8800	24,00 0,00	1 941,12 0,00
40	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	41,5200	24,00 0,00	996,48 0,00
41	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,1200	2 054,33 536,58	246,52 64,39

1	2	3	4	5	6	7
		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				
42	Pret de piata	Capac carosabil + rama fonta cu inchizator C250	buc	3,0000	1 415,83 0,00	4 247,49 0,00
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu) (Exclus compresor mobil)	m3	0,6000	452,02 82,48	271,21 49,49
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6000	2 160,37 320,78	1 296,22 192,47
		Total Conducte si camine Inclusiv salariu				113 276,44 5 982,79
		Total Retea de canalizare Inclusiv salariu				131 892,65 16 603,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175 074,65
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 974,22
		<i>Total</i>	100,00 +			180 048,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			5 401,47
		<i>Total</i>	100,00 +			185 450,34
		<i>Beneficiu planificat</i>	2,00 %			3 709,01
		<i>Total</i>	100,00 +			189 159,35
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				189 159,35 20 725,91

		Cheltuieli directe	lei	2 838 709,12
		Total	100,00 +	2 838 709,12
		TVA	20,00 %	567 741,82
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 406 450,94 128 359,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia statiei de epurare din satul
Busila, raionunul Ungheni. Nr.20/11.03.2024**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Statia de epurare. TH**

Valoarea de deviz 3 406 450,94 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,0700	83,32	172,47
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	58,1400	83,32	4 844,23
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	83,32	33,33
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	114,2346	83,32	9 518,01
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,0680	83,32	255,62
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728	83,32	64,39
7.	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,5500	83,32	45,83
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	9,7550	83,32	812,79
9.	8281010021510	Lacatus M.U.	h-om.	1 271,0000	83,32	105 899,72
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,2180	83,32	5 267,31
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7840	83,32	148,65
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,8536	83,32	737,68
13.	9312040019600	Sapator	h-om	6,7100	83,32	559,08
		Total manopera				128 359,11

Materiale:

1.	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	2 448 300,00	2 448 300,00
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	39,3334	1 688,34	66 408,15
3.	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,0000	2 158,34	2 158,34
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0007	298,34	0,21
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,6900	280,00	193,20
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,2750	280,00	3 157,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1467	18,00	2,64
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	13,4857	34,00	458,51
9.	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,0530	34,00	1,80
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2435	191,00	46,51
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,1566	4 315,00	675,73
12.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,1200	18,00	56,16
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0660	18,00	1,19
14.	2320156200901	Motorina	kg	3,3714	18,00	60,69
15.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	13,5200	18,00	243,36
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,2340	31,00	7,25
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	18,7302	21,00	393,33
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	67,6000	21,00	1 419,60
19.	2320322600374	Citom	kg	1,2480	11,00	13,73
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,9870	63,00	629,18
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	29,3280	38,00	1 114,46

22.	2414117300045	Acetilena	kg	0,1315	21,00	2,76
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,9360	138,89	130,00
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2020	87,00	17,57
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680	87,00	40,72
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	31,00	2,05
27.	25132066033215001	Banda de semnalizare	m	99,0000	3,64	360,36
28.	252121166710001	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	20,1000	85,51	1 718,75
29.	25212167005199	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm	m	103,4550	153,75	15 906,21
30.	25212167111113	Conducta din PE 100, SDR21, PN8, D=63 mm	m	18,0540	43,75	789,86
31.	2521305701834007	Conducta din otel, D=219 mm	m	21,0080	82,92	1 741,98
32.	252315671384	Cot compresiune, PE, D=90 mm	buc	4,1200	461,67	1 902,08
33.	252315671385	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	2,0600	470,00	968,20
34.	2523986713111	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	6,1800	117,50	726,15
35.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,4984	2,10	3,15
36.	266112036643300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	6,0000	811,00	4 866,00
37.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	256,34	1 025,36
38.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	911,00	2 733,00
39.	266112643335101035	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	3,0000	1 125,00	3 375,00
40.	2663100442100000	Beton, marca B 20	m3	0,6242	1 678,34	1 047,62
41.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2341	1 511,00	353,73
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7679	1 678,34	1 288,80
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1349	1 511,00	203,83
44.	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,2310	21,00	4,85
45.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	80,8800	24,00	1 941,12
46.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	41,5200	24,00	996,48
47.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	3,6434	26,00	94,73
48.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,3170	33,00	10,46
49.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	8,5280	33,00	281,42
50.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,0400	3,04	12,28
51.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0400	0,50	2,02
52.	28741173004	Supapa unisens, D=80 mm	buc	2,0800	458,34	953,35
53.	28741173010104	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
54.	28741178810101	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	4,1600	1 458,34	6 066,69
55.	28752742005	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 8 mm	buc	1,0000	1 811,00	1 811,00
56.	2875274242000002	Capac carosabil + rama fonta cu inchizator C250	buc	3,0000	1 415,83	4 247,49
57.	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	1 499,21	1 499,21
58.	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	3,0000	614,00	1 842,00
59.	316216730105582010	Tija telescopica	buc	3,0000	5 722,50	17 167,50
60.	3320019500000000	Manometru	buc	1,0100	311,00	314,11
61.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7240	2,84	4,90
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0600	35,00	107,10
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0609	35,00	2,13
64.	4100126202818	Apa	m3	0,0600	35,00	2,10
		Total materiale de constructii				2 609 405,16

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m,	h-ut	0,0660	300,00	19,80
----	---------------	---------------------------------------	------	--------	--------	-------

		deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM				
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2520	104,86	26,42
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,5200	108,00	164,16
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,0130	398,34	1 598,54
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,4824	398,34	590,50
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0720	398,34	28,68
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3600	25,00	9,00
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2580	88,79	22,91
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,8248	64,86	831,82
10.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1414	50,00	7,07
11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,4000	75,00	255,00
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,5200	318,57	484,23
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,1956	300,00	1 858,68
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,0528	298,34	910,77
		Total utilaje de construcții				6 852,58

Cheltuieli directe	lei	2 838 709,12
Total	100,00 +	2 838 709,12
TVA	20,00 %	567 741,82

Total deviz:

**3 406 450,
94**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia statiei de epurare din satul
Busila, raionunul Ungheni. Nr.20/11.03.2024

Investitor Primaria satul Busila

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			2 448 300,00 0,00
	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	2 448 300,00	2 448 300,00
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			1 499,21 0,00
	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	1 499,21	1 499,21
3	Pret de piata	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 8 mm	buc			1 811,00 0,00
	28752742005	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 8 mm	buc	1,0000	1 811,00	1 811,00
4	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc			2 158,34 0,00
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,0000	2 158,34	2 158,34
5	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc			7 500,00 0,00
	28741173010104	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		2. Montarea utilajului				
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			105 899,72 105 899,72
	8281010021510	Lacatus M.U.	h-om.	1 271,0000	83,32	105 899,72
7	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,0100	buc			609,71 395,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	83,32	395,77
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	3,04	6,14
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	0,50	1,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	87,00	8,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	300,00	198,00
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			18 964,00 17 172,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	195,1000	83,32	16 255,80
	7212030022750	Sudor electric	h-om	11,0000	83,32	916,60
	2414117300045	Acetilena	kg	2,6300	21,00	55,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5940	18,00	10,60
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	6,3400	33,00	209,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	34,4800	2,84	98,00
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	1,0600	34,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,2200	63,00	265,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,3200	18,00	23,80
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	4,6200	21,00	97,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,3200	300,00	396,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,0000	75,00	600,00
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			206,32 83,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	83,32	83,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	300,00	123,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Echipamet statii de pompare si epurare				
10	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint. (Cutie stradala pentru robinet si tija telescopica)	buc			6 436,48 99,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	83,32	99,98
	316216730105582 010	Tija telescopica	buc	1,0000	5 722,50	5 722,50
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,0000	614,00	614,00
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 562,50 45,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	83,32	45,83
	28741178810101	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 458,34	1 516,67
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			522,50 45,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	83,32	45,83
	28741173004	Supapa unisens, D=80 mm	buc	1,0000	458,34	476,68
13	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 PE, D=90 mm - 80 mm)	buc			169,35 48,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	83,32	48,33
	2523986713111	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0300	117,50	121,03
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. ((Cot compresiune, PE, D=90 mm)	buc			523,85 48,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	83,32	48,33
	252315671384	Cot compresiune, PE, D=90 mm	buc	1,0300	461,67	475,52
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc			532,42 48,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	83,32	48,33
	252315671385	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	470,00	484,10
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			118,16

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)				15,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	83,32	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	83,32	5,08
	252121166710001	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	85,51	85,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	108,00	4,32
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 PE100, SDR21, PN8, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			65,44 4,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	83,32	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	83,32	1,50
	25212167111113	Conducta din PE 100, SDR21, PN8, D=63 mm	m	1,0030	43,75	43,88
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	318,57	12,74
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	108,00	4,32
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) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			425,63 127,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	83,32	127,48
	2521305701834007	Conducta din otel, D=219 mm	m	1,0100	82,92	87,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	63,00	30,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	38,00	55,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	33,00	14,07
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	21,00	70,98
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	11,00	0,69
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	18,00	2,81
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	18,00	12,17
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	75,00	11,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	88,79	0,27
19	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc			347,44 33,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	83,32	33,33
	3320019500000000	Manometru	buc	1,0100	311,00	314,11
		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			816,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	398,34	816,60
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			171,64 171,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	83,32	171,64
22	TsF01B	Sprjiniri 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 sprjiniri)	m2			37,14 25,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	83,32	25,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 315,00	11,65
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	26,00	0,49
23	TsF01B	Sprjiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati	m2			25,48

1	2	3	4	5	6	7
		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)				25,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	83,32	25,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	26,00	0,49
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			337,83 50,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	83,32	50,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
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			896,28 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	398,34	896,28
26	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			31,62 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	298,34	31,62
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,50 30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	83,32	30,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	298,34	1,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	398,34	159,33
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			25,83 25,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	83,32	25,83
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			65,99 62,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	83,32	62,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	35,00	3,50
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			434,19 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	398,34	434,19
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 346,51 734,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	83,32	734,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	64,86	611,63
		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			193,34 32,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	83,32	32,49
	25212167005199	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm	m	1,0450	153,75	160,67
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	88,79	0,18
33	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			3,64

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	25132066033215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	3,64	3,64
34	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3			39 127,37 1 322,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	83,32	925,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	83,32	396,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 678,34	692,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	191,00	25,01
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 511,00	109,59
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 511,00	190,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	21,00	211,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	34,00	246,51
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	18,00	32,63
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1 688,34	35 703,31
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,10	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	300,00	588,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	50,00	3,80
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			1 125,00 0,00
	266112643335101035	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17	buc			811,00 0,00
	266112036643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	811,00	811,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1 (0,10 m3)	buc			911,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	911,00	911,00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc			256,34 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	256,34	256,34
39	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			24,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	24,00	24,00
40	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			24,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	24,00	24,00
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			2 054,33 536,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	83,32	536,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	138,89	1 083,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	87,00	339,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,08
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,00	17,58
42	Pret de piata	Capac carosabil + rama fonta cu inchizator C250	buc			1 415,83 0,00
	2875274242000002	Capac carosabil + rama fonta cu inchizator C250	buc	1,0000	1 415,83	1 415,83
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu) (Exclus	m3			452,02

1	2	3	4	5	6	7
		compresor mobil)				82,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	83,32	82,48
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	35,00	3,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,03
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 160,37 320,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	83,32	287,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	83,32	33,33
	266310044210000 0	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 678,34	1 746,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	35,00	3,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.