

**Lucrărilor de construcție a rețelelor de canalizare în s.Morozeni,r.Orhei, I etapa în cadrul proiectului
„Evacuarea și epurarea apelor uzate din satul Morozeni,raionul Orhei”**

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-1-1.	Sistemul de canalizare (47/24-CE)	buc	5 238 275.36	6 285 930.43
2	2-2-1.	Constructii din beton armat (47/24-A-1-CBA)	buc	913 686.21	1 096 423.45
3	2-2-2.	Solutii tehnologice (47/24-A-1-TH)	buc	118 216.77	141 860.12
4	2-2-3.	Montarea statie de epurare tip SBR (47/24-A-1-TH)	buc	1 109 759.20	1 331 711.04
5	2-2-4.	Alimentarea cu energie electrica 10/0,4kV (178/2024-AEES)	buc	525 137.78	630 165.34
6	2-2-5.	Plan general (47/24-A-PG)	buc	353 915.13	424 698.16
Total				8 258 990.45	9 910 788.54

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din satul Morozeni r-nul
Orhei (Etapa 1)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de canalizare (47/24-CE)

Valoarea de deviz 6 285 930,43 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Terasament				
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	67,63	2 151,10 0,00	145 479,04 0,00
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	18,00	398,06 398,06	7 165,08 7 165,08
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	11,75	2 337,28 0,00	27 463,03 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 938,75	9,57 0,00	18 563,50 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,75	203,73 22,05	2 393,79 259,05
6	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	271,26	447,36 37,36	121 349,72 10 133,32
7	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	15 182,30	48,13 37,97	730 765,39 576 453,71

1	2	3	4	5	6	7
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	1 262,00	18,98 18,98	23 958,31 23 958,31
9	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	1 262,00	46,93 45,93	59 225,66 57 963,66
10	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	55,01	436,00 0,00	23 984,40 0,00
11	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	55,01	1 483,14 540,14	81 587,31 29 712,91
		Total Terasament Inclusiv salariu				1 241 935,23 705 646,04
		2. Camine elemente prefabricate				
12	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	64,58	3 133,17 849,40	202 339,86 54 854,20
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10	buc	89,00	828,00 0,00	73 692,00 0,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6	buc	131,00	708,00 0,00	92 748,00 0,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-9	buc	43,00	886,00 0,00	38 098,00 0,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ11-10-1	buc	89,00	828,00 0,00	73 692,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	169,00	276,00 0,00	46 644,00 0,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	100,00	426,00 0,00	42 600,00 0,00
19	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	38,91	2 098,07 591,58	81 636,07 23 018,34
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD-15	buc	20,00	1 656,00 0,00	33 120,00 0,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc	22,00	995,00 0,00	21 890,00 0,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc	45,00	1 547,00 0,00	69 615,00 0,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc	20,00	1 656,00 0,00	33 120,00 0,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	49,00	276,00 0,00	13 524,00 0,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	22,00	426,00 0,00	9 372,00 0,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	3 102,08	40,00 0,00	124 083,20 0,00
27	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	935,00	120,00 0,00	112 200,00 0,00
28	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	105,00	1 600,00 0,00	168 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	5,25	1 993,99 511,36	10 468,46 2 684,64
30	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	4,00	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	109,00	15,31 15,31	1 668,79 1 668,79
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	68,67	24,90 21,43	1 709,86 1 471,91
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	945,62	158,14 53,89	149 541,51 50 960,62
34	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	1 188,76	17,10 3,06	20 330,21 3 639,98
35	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	2,00	586,63 60,63	1 173,26 121,26
36	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,00	1 868,04 355,20	1 868,04 355,20
		Total Camine elemente prefabricate Inklusiv salariu				1 428 134,26 138 774,94
		3. Conducte				
37	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00	7 680,79 3 940,79	7 680,79 3 940,79
38	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100	m	19,00	5 642,13 917,38	107 200,46 17 430,13

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare				
39	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	19,00	646,46 69,94	12 282,83 1 328,78
40	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m	5,00	3 199,58 123,09	15 997,92 615,46
41	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	5,00	901,73 69,94	4 508,64 349,68
42	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m	5,00	3 199,58 123,09	15 997,92 615,46
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	5,00	901,73 69,94	4 508,64 349,68
44	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00	7 680,79 3 940,79	7 680,79 3 940,79
45	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	14,00	5 642,13 917,38	78 989,81 12 843,25
46	AcA51A	Montarea prin introducerea in	m	14,00	683,87	9 574,19

1	2	3	4	5	6	7
		tevine de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura			69,94	979,10
47	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m	5,00	3 199,58 123,09	15 997,92 615,46
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	5,00	901,73 69,94	4 508,64 349,68
49	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00	7 680,79 3 940,79	7 680,79 3 940,79
50	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	22,00	5 642,13 917,38	124 126,84 20 182,25
51	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	22,00	644,91 69,94	14 188,03 1 538,60
52	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m	5,00	3 199,58 123,09	15 997,92 615,46
53	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	5,00	901,73 69,94	4 508,64 349,68
54	AcA10B	Montarea in santuri a Teava pentru canalizare corugata PPHM	m	2 939,00	234,04 10,17	687 849,61 29 877,40

1	2	3	4	5	6	7
		SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura				
55	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	2 939,00	0,82 0,46	2 397,07 1 339,07
56	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m	30,14	287,83 287,83	8 675,14 8 675,14
57	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.	3 014,00	3,38 0,00	10 194,85 0,00
		Total Conducte Inclusiv salariu				1 160 547,44 109 876,65
		4. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	380,00	51,06 17,76	19 402,65 6 748,65
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	17,10	199,59 97,98	3 413,04 1 675,53
60	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,20	2 337,30 0,00	467,46 0,00
61	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	37,62	9,58 0,00	360,25 0,00
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,20	204,15 22,05	40,83 4,41
63	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	25,65	675,01 70,42	17 313,95 1 806,40
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	49,59	714,34 70,43	35 424,26 3 492,46

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021				
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,12	18 750,00 0,00	2 250,00 0,00
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	171,00	235,16 9,80	40 212,50 1 675,53
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,052	18 846,15 0,00	980,00 0,00
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	171,00	172,76 7,35	29 542,57 1 256,64
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=900mm Inclusiv salariu				149 407,51 16 659,62
		5. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
69	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	189,00	675,02 70,43	127 578,02 13 310,51
70	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	226,80	714,35 70,43	162 013,55 15 972,62
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm Inclusiv salariu				289 591,57 29 283,13

		Total	lei	4 269 616,01
		Asigurarea sociala	24,00 %	240 057,69
		Transportarea materialelor	1,00 %	27 986,87

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			4 537 660,57
		Cheltuieli de regie	11,00 %			499 142,66
		Total	100,00 +			5 036 803,23
		Beneficiu de deviz	4,00 %			201 472,13
		Total	100,00 +			5 238 275,36
		TVA	20,00 %			1 047 655,07
						6 285 930,43
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 000 240,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din satul Morozeni r-nul
Orhei (Etapa 1)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de canalizare (47/24-CE)**

Valoarea de deviz 6 285 930,43 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	141,658	61,24	8 675,14
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	165,55	61,24	10 138,27
3.	7122050013400	Zidar	h-om	362,606	61,24	22 205,99
4.	7123010010200	Betonist	h-om	155,775	61,24	9 539,67
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	9 413,026	61,24	576 453,71
6.	7129020012800	Pavator	h-om	564,696	61,24	34 581,99
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	47,88	61,24	2 932,17
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	80,039	61,24	4 901,59
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 472,628	61,24	90 183,72
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,866	61,24	1 339,07
11.	7137010011510	Electromontor	h-om	117,00	61,24	7 165,08
12.	7212030022700	Sudor	h-om	31,20	61,24	1 910,69
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	851,40	61,24	52 139,73
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 829,19	61,24	112 019,60
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	504,287	61,24	30 882,54
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	381,492	61,24	23 362,57
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	27,36	61,24	1 675,53
18.	9312040019600	Sapator	h-om	165,469	61,24	10 133,32
		Total manopera				1 000 240,38

Materiale:

1.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	24,111	1 522,92	36 719,12
2.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	16,074	1 664,58	26 756,46
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,048	420,00	20,16
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,026	1 750,00	1 795,50
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,30	420,00	966,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,324	420,00	1 816,08
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	298,958	400,00	119 583,20
8.	14211022005251	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	281,406	420,00	118 190,52
9.	14214022003931	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	362,347	450,00	163 056,15
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	6 006,00	20,00	120 120,00
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	10,739	1 200,00	12 886,80
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	14,717	125,00	1 839,63

13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	21,255	4 500,00	95 647,50
14.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,532	20,00	90,64
15.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	18,748	22,00	412,44
16.	23203226000401	Bitum	t	0,178	18 000,00	3 204,00
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	188,696	18,00	3 396,52
18.	2320322600374	Citom	kg	2,268	40,00	90,72
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,976	15,00	194,64
20.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	416,066	40,00	16 642,64
21.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,721	30,00	21,63
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	38,932	20,00	778,64
23.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	756,496	130,00	98 344,48
24.	2430226103000	Chit polimeric	kg	10,816	20,00	216,32
25.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	3 089,35	3,30	10 194,85
26.	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	55,165	1 518,00	83 740,48
27.	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	20,808	2 604,00	54 184,04
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 816,99	2,50	4 542,47
29.	26511221004022	Ciment M-400	kg	79,426	2,50	198,56
30.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	218,00	276,00	60 168,00
31.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	122,00	426,00	51 972,00
32.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	89,00	828,00	73 692,00
33.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	43,00	886,00	38 098,00
34.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	131,00	708,00	92 748,00
35.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	89,00	828,00	73 692,00
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	20,00	1 656,00	33 120,00
37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	45,00	1 547,00	69 615,00
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	20,00	1 656,00	33 120,00
39.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	22,00	995,00	21 890,00
40.	2663102100911	Beton clasa C 12/15	m3	70,176	1 650,00	115 790,40
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	8,217	1 000,00	8 217,00
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,33	1 000,00	1 330,00
43.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,736	25,00	68,40
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,881	25,00	47,02
45.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	3 102,08	40,00	124 083,20
46.	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	935,00	120,00	112 200,00
47.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	88,057	500,00	44 028,50
48.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	42,51	100,00	4 251,00
49.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	346,156	30,00	10 384,68
50.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	24,72	60,00	1 483,20
51.	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	4,00	1 250,00	5 000,00
52.	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	105,00	1 600,00	168 000,00
53.	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	39,00	350,00	13 650,00
54.	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7.0-90, 2 segmente	buc	24,00	400,00	9 600,00
55.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	14,00	50,00	700,00
56.	402000048065	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	3 103,956	210,14	652 265,32
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	255,322	10,00	2 553,22
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,661	10,00	266,61

59.	4100126202818	Apa	m3	100,30	10,00	1 003,00
		Total materiale de construcții				2 798 686,74

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	12,75	450,00	5 737,50
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	13,253	100,00	1 325,30
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,58	100,00	1 058,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,75	100,00	375,00
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,357	100,00	35,70
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,562	450,00	702,90
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	12,75	100,00	1 275,00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,052	500,00	26,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,327	450,00	147,15
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	79,916	300,00	23 974,80
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	353,897	490,00	173 409,53
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	59,961	400,00	23 984,40
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,78	450,00	2 151,00
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	165,55	400,00	66 220,00
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,50	100,00	250,00
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,10	100,00	10,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	13,253	20,00	265,06
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	100,00	32,50
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	519,584	100,00	51 958,40
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	111,72	100,00	11 172,00
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	90,42	100,00	9 042,00
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	12,75	100,00	1 275,00
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,40	100,00	340,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	164,832	450,00	74 174,40
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	75,695	250,00	18 923,75
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,294	250,00	2 823,50
		Total utilaje de construcții				470 688,89

Total	lei	4 269 616,01
Asigurarea sociala	24,00 %	240 057,69
Transportarea materialelor	1,00 %	27 986,87
Total	100,00 +	4 537 660,57
Cheltuieli de regie	11,00 %	499 142,66
Total	100,00 +	5 036 803,23
Beneficiu de deviz	4,00 %	201 472,13
Total	100,00 +	5 238 275,36
TVA	20,00 %	1 047 655,07

Total deviz:

6 285 930,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Evacuarea si epurarea apelor uzate din satul Morozeni r-nul Orhei (Etapa 1)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Terasament				
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			2 151,10 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 151,10
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			398,06 398,06
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	61,24	398,06
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 337,28 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	490,00	2 337,28
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,73 22,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	22,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
6	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			447,36 37,36
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
7	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			48,13 37,97
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	61,24	37,97
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	100,00	0,28
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	500,00	2,90
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 500,00	6,30
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	30,00	0,68
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			18,98 18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			46,93

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				45,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	61,24	45,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
10	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
11	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			1 483,14 540,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		2. Camine elemente prefabricate				
12	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			3 133,17 849,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	61,24	594,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	61,24	254,76
	2663102100911	Beton clasa C 12/15	m3	0,7661	1 650,00	1 272,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	400,00	64,45
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-10	buc			828,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	828,00	828,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6	buc			708,00 0,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	708,00	708,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-9	buc			886,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	886,00	886,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-10-1	buc			828,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	828,00	828,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			276,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	276,00	276,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			426,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	426,00	426,00
19	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 098,07 591,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	61,24	413,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	61,24	177,60
	2663102100911	Beton clasa C 12/15	m3	0,5200	1 650,00	863,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	125,00	20,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	400,00	58,35
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,60
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-15	buc			1 656,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 656,00	1 656,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			995,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-6				0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	995,00	995,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-9	buc			1 547,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 547,00	1 547,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚII1-15-1	buc			1 656,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIȚII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 656,00	1 656,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc			276,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	276,00	276,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3	buc			426,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	426,00	426,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			40,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	40,00	40,00
27	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			120,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	120,00	120,00
28	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc			1 600,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
29	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 993,99
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	61,24	471,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	309,49
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,46
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
30	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 250,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			15,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	61,24	1,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	61,24	13,47
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			24,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	20,00	3,15
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	30,00	0,31
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			158,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
34	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea	m2			17,10

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)				3,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	61,24	3,06
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	40,00	14,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	100,00	0,03
35	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			586,63
						60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
36	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 868,04
						355,20
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	61,24	315,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	309,60
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		3. Conducte				
37	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 680,79
						3 940,79
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	61,24	3 368,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	61,24	572,59
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	400,00	3 740,00
38	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			5 642,13
						917,38
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	61,24	764,28
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	61,24	153,10
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	1 518,00	1 522,55
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	20,00	2 184,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	400,00	1 000,00
39	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m			646,46
						69,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	61,24	25,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	61,24	44,46
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,68421	350,00	239,47
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,10525	50,00	5,26
	402000048065	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	210,14	213,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
40	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m			3 199,58
						123,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	61,24	123,09
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	2 604,00	2 709,20

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,6300	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	20,00	38,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	60,00	74,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	18,00	169,83
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	40,00	4,54
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	20,00	4,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	22,00	20,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	450,00	27,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	100,00	0,50
41	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m			901,73 69,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	61,24	25,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	61,24	44,46
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7.0-90, 2 segmente	buc	1,2000	400,00	480,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,4000	50,00	20,00
	402000048065	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	210,14	213,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
42	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m			3 199,58 123,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	61,24	123,09
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	2 604,00	2 709,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,6300	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	20,00	38,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	60,00	74,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	18,00	169,83
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	40,00	4,54
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	20,00	4,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	22,00	20,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	450,00	27,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	100,00	0,50
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m			901,73 69,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	61,24	25,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	61,24	44,46
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7.0-90, 2 segmente	buc	1,2000	400,00	480,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,4000	50,00	20,00
	402000048065	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	210,14	213,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
44	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 680,79 3 940,79
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	61,24	3 368,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	61,24	572,59
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	400,00	3 740,00
45	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			5 642,13 917,38
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	61,24	764,27

1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	61,24	153,10
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	1 518,00	1 522,55
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	20,00	2 184,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	400,00	1 000,00
46	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m			683,87 69,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	61,24	25,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	61,24	44,46
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,7857	350,00	275,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,14286	50,00	7,14
	402000048065	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	210,14	213,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
47	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m			3 199,58 123,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	61,24	123,09
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	2 604,00	2 709,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	20,00	38,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	60,00	74,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	18,00	169,83
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	40,00	4,54
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	20,00	4,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	22,00	20,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	450,00	27,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	100,00	0,50
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m			901,73 69,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	61,24	25,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	61,24	44,46
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7.0-90, 2 segmente	buc	1,2000	400,00	480,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,4000	50,00	20,00
	402000048065	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	210,14	213,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
49	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 680,79 3 940,79
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	61,24	3 368,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	61,24	572,59
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	400,00	3 740,00
50	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			5 642,13 917,38
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	61,24	764,27
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	61,24	153,10
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	1 518,00	1 522,55
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	20,00	2 184,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	400,00	1 000,00
51	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m			644,91 69,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	61,24	25,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	61,24	44,46
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,6818	350,00	238,64
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0909	50,00	4,55
	402000048065	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	210,14	213,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
52	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m			3 199,58 123,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	61,24	123,09
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	2 604,00	2 709,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	20,00	38,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	60,00	74,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	18,00	169,83
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	40,00	4,54
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	20,00	4,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	22,00	20,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	450,00	27,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	100,00	0,50
53	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m			901,73 69,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	61,24	25,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	61,24	44,46
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7.0-90, 2 segmente	buc	1,2000	400,00	480,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,4000	50,00	20,00
	402000048065	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	210,14	213,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	100,00	17,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
54	AcA10B	Montarea in santuri a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m			234,04 10,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	61,24	10,17
	402000048065	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	210,14	216,49
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
55	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,82 0,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	61,24	0,46
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
56	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m			287,83 287,83
	1	Muncitor	h-om	4,7000	61,24	287,83
57	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.			3,38 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	3,30	3,38

1	2	3	4	5	6	7
		4. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,06 17,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	61,24	17,76
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			199,59 97,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	61,24	97,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,61
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
60	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 337,30 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	490,00	2 337,30
61	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,15 22,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	22,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	2,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
63	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			675,01 70,42
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,24	70,42
	14211022005251	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			714,34 70,43
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,24	70,43
	14214022003931	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 750,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 600,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			235,16 9,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	61,24	9,80
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 522,92	214,73
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 846,15 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 692,31
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	153,85
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			172,76 7,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	61,24	7,35
	111100010001311 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 664,58	156,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		5. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
69	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			675,02 70,43
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,24	70,43
	14211022005251	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
70	DA06A1	Strat de agregate naturale cilndrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			714,35 70,43
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,24	70,43
	14214022003931	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din satul Morozeni r-nul
Orhei (Etapa 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Constructii din beton armat (47/24-A-1-CBA)

Valoarea de deviz 1 096 423,45 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de terasament				
1	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	9,21	1 004,53 0,00	9 251,69 0,00
2	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	100 m3	2,77	1 102,41 0,00	3 053,68 0,00
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	457,05	5,80 0,00	2 651,00 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,77	203,71 22,04	564,28 61,06
5	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda	m3	8,42	72,88 72,88	613,62 613,62
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	51,94	126,15 126,15	6 552,44 6 552,44

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
7	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	200,00	100,00 0,00	20 000,00 0,00
8	AcF03E	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 balast	m3	20,42	482,54 52,05	9 853,54 1 062,94
9	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic - imbracaminte de bord din scindura gr. 50 mm	m3	4,96	7 018,47 1 377,90	34 811,62 6 834,39
10	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	9,21	436,00 0,00	4 015,60 0,00
11	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	9,21	1 483,13 540,14	13 659,65 4 974,65
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				105 027,12 20 099,10
		2. Rezervor				
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	7,26	1 867,87 355,19	13 560,70 2 578,69
13	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	389,52	105,96 58,18	41 273,68 22 661,49
14	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si	kg	152,24	30,18	4 594,30

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			4,10	624,65
15	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2 003,30	29,57 3,49	59 228,91 6 992,87
16	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	140,40	32,75 6,12	4 597,78 859,81
17	CC02P2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 246,88	30,75 4,35	130 583,33 18 465,64
18	CL18A	Confectii metalice diverse din teava D=426x6.0 mm, inglobate in beton	kg	18,70	43,79 12,86	818,94 240,49
19	CL18A	Confectii metalice diverse din teava D=377x6.0 mm, inglobate in beton	kg	66,00	43,80 12,86	2 890,57 848,79
20	CL18A	Confectii metalice diverse din teava D=325x6.0 mm, inglobate in beton	kg	71,00	43,80 12,86	3 109,55 913,09
21	CL18A	Confectii metalice diverse din teava D=273x6.0 mm, inglobate in beton	kg	23,80	43,80 12,86	1 042,36 306,09
22	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1	m3	78,11	2 437,71 297,01	190 409,21 23 199,73
23	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile,	m2	52,46	104,68	5 491,76

1	2	3	4	5	6	7
		cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile			61,24	3 212,65
24	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	147,00	54,29 27,56	7 981,02 4 051,02
25	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	117,64	30,88 4,23	3 632,99 497,14
26	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 046,16	30,39 3,74	31 793,37 3 908,03
27	CL18A	Confectii metalice diverse din teava DN150 conform seriei 5/900-2 TM90.01.D, inglobate in beton	kg	60,90	43,80 12,86	2 667,16 783,21
28	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"	m	28,76	270,71 14,70	7 785,53 422,68
29	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1 XF1	m3	9,80	2 490,42 297,01	24 406,07 2 910,73
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi:	m2	353,16	158,14 53,89	55 849,16 19 032,23

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata neteda				
31	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	12,00	105,95 58,18	1 271,44 698,14
32	CA05A3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,20	1 949,77 376,62	2 339,72 451,95
33	CL18A	Confectii metalice diverse MH1, MH2 inglobate in beton	kg	98,40	43,80 12,86	4 309,56 1 265,46
34	CL26A	Rame metalice gata confectionate III _M 1 conform 1.400-15.B1	kg	168,76	58,26 7,35	9 832,00 1 240,23
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate III _M 2 conform 1.400-15.B1	kg	279,00	58,26 7,35	16 254,48 2 050,32
36	IzD11E	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund epoxidic si trei straturi de email epoxidic	t	0,788	2 949,28 507,72	2 324,03 400,08
37	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	5,00	1 867,79 355,19	9 338,96 1 775,96
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,50	586,63 60,63	2 053,20 212,20
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,014	18 142,86 0,00	254,00 0,00
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm)	m2	35,00	215,92 9,19	7 557,24 321,51

1	2	3	4	5	6	7
		Total Rezervor Inclusiv salariu				647 251,02 120 924,88

		Total	lei	752 278,14
		Asigurarea sociala	24,00 %	33 845,76
		Transportarea materialelor	1,00 %	5 357,57
		Total	100,00 +	791 481,47
		Cheltuieli de regie	11,00 %	87 062,96
		Total	100,00 +	878 544,43
		Beneficiu de deviz	4,00 %	35 141,78
		Total	100,00 +	913 686,21
		TVA	20,00 %	182 737,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 096 423,45 141 023,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din satul Morozeni r-nul
Orhei (Etapa 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Constructii din beton armat (47/24-A-1-CBA)**

Valoarea de deviz 1 096 423,45 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	138,227	61,24	8 465,02
2.	7123010010200	Betonist	h-om	412,228	61,24	25 244,84
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	488,652	61,24	29 925,05
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	353,761	61,24	21 664,32
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	44,10	61,24	2 700,68
6.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	100,44	61,24	6 150,95
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,25	61,24	321,51
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,533	61,24	400,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	3,388	61,24	207,49
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	113,626	61,24	6 958,47
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	202,71	61,24	12 413,97
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	416,536	61,24	25 508,66
13.	9312040019600	Sapator	h-om	17,357	61,24	1 062,94
		Total manopera				141 023,98

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	14,036	10,00	140,36
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	4,112	1 664,58	6 844,75
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,011	420,00	4,62
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,131	1 750,00	229,25
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,025	420,00	1 690,50
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9,329	420,00	3 918,18
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,432	400,00	4 172,80
8.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	20,93	420,00	8 790,60
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,741	10,00	7,41
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,602	4 500,00	2 709,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,454	4 500,00	2 043,00
12.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase δ = 44mm calit II	m3	5,258	4 500,00	23 661,00
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,527	4 500,00	2 371,50
14.	2010237318750	Distantieri	buc	790,467	1,00	790,48
15.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	50,987	125,00	6 373,38
16.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	447,76	50,00	22 388,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,481	45,00	66,65
18.	2320187315789	Decofrol	kg	54,477	25,00	1 361,93
19.	23203226000361	Gudron	kg	12,797	50,00	639,85

20.	23203226000401	Bitum	t	0,014	18 000,00	252,00
21.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	14,93	35,00	522,55
22.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	285,404	130,00	37 102,52
23.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	51,768	135,00	6 988,68
24.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	8,865	155,00	1 374,08
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,239	65,00	145,53
26.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	2,955	135,00	398,93
27.	2430226109092	Diluant rasini epoxidice	kg	0,615	125,00	76,88
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 917,493	2,50	9 793,74
29.	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	82,465	1 850,00	152 560,25
30.	2663102111925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1 XF1	m3	10,346	1 900,00	19 657,40
31.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	7,192	75,00	539,40
32.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	420,537	25,00	10 513,43
33.	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	7 478,748	25,00	186 968,70
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,481	25,00	12,03
35.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,081	30,00	152,43
36.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	77,066	30,00	2 311,98
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	338,80	30,00	10 164,00
38.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	58,80	50,00	2 940,00
39.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	16,864	35,00	590,24
40.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,62	30,00	408,60
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,932	60,00	235,92
42.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	136,194	10,00	1 361,94
43.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	37,20	30,00	1 116,00
44.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	136,194	1,00	136,20
45.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,27	35,00	79,45
46.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	14,88	30,00	446,40
47.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	13,62	30,00	408,60
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,292	4,50	28,31
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,45	10,00	264,50
50.	4100126202818	Apa	m3	0,35	10,00	3,50
		Total materiale de construcții				535 757,45

Utilaje de construcții:

1.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,744	500,00	372,00
2.	2922140007000	Macara	h-ut	35,037	450,00	15 766,65
3.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	1,141	50,00	57,05
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,004	500,00	2,00
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,499	300,00	149,70
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	25,113	490,00	12 305,37
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,039	400,00	4 015,60
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,108	450,00	498,60
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,904	100,00	490,40
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	53,466	100,00	5 346,60
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,375	100,00	437,50
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	88,32	100,00	8 832,00
13.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	200,00	100,00	20 000,00
14.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	1,637	20,00	32,74
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,079	500,00	4 539,50
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	10,604	250,00	2 651,00
		Total utilaje de construcții				75 496,71

Total	lei	752 278,14
Asigurarea sociala	24,00 %	33 845,76
Transportarea materialelor	1,00 %	5 357,57
Total	100,00 +	791 481,47
Cheltuieli de regie	11,00 %	87 062,96
Total	100,00 +	878 544,43
Beneficiu de deviz	4,00 %	35 141,78
Total	100,00 +	913 686,21
TVA	20,00 %	182 737,24

Total deviz: **1 096 423,45**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Evacuarea si epurarea apelor uzate din satul Morozeni r-nul Orhei (Etapa 1)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de terasament				
1	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			1 004,53 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,53
2	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	100 m3			1 102,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,41
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,71 22,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	22,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
5	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda	m3			72,88 72,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	61,24	72,88
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			126,15 126,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	61,24	126,15
7	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			100,00 0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	100,00	100,00
8	AcF03E	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 balast	m3			482,54 52,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	52,05
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	420,00	430,49
9	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antisepctic - imbracaminte de bord din scindura gr. 50 mm	m3			7 018,47 1 377,90
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	61,24	1 240,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	61,24	137,79
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	30,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	1,0600	4 500,00	4 770,36
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	35,00	119,00
	24142161094821	Pasta antisepetica	kg	3,0100	35,00	105,35
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	50,00	129,00
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	30,00	90,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	75,00	108,75
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	20,00	6,60
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	50,00	11,50
10	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
11	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			1 483,13 540,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		2. Rezervor				
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 867,87 355,19
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	61,24	315,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	309,48
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
13	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			105,96 58,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	61,24	11,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	61,24	47,15
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	125,00	13,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,51
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
14	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			30,18 4,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	61,24	3,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
15	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			29,57 3,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	61,24	3,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
16	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,75 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	61,24	5,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,00	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
17	CC02P2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,75 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	61,24	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,00	0,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
18	CL18A	Confectii metalice diverse din teava D=426x6.0 mm, inglobate in beton	kg			43,79 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
19	CL18A	Confectii metalice diverse din teava D=377x6.0 mm, inglobate in beton	kg			43,80 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
20	CL18A	Confectii metalice diverse din teava D=325x6.0 mm, inglobate in beton	kg			43,80 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
21	CL18A	Confectii metalice diverse din teava D=273x6.0 mm, inglobate in beton	kg			43,80 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
22	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane	m3			2 437,71 297,01

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	61,24	238,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	61,24	58,18
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 850,00	1 953,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
23	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			104,68 61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	61,24	52,05
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	125,00	16,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,46
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
24	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			54,29 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	50,00	20,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	450,00	4,50
25	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,88 4,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
26	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,39 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
27	CL18A	Confectii metalice diverse din teava DN150 conform seriei 5/900-2 TM90.01.D, inglobate in beton	kg			43,80 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
28	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"	m			270,71 14,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	61,24	8,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12

1	2	3	4	5	6	7
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	130,00	13,00
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	135,00	243,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
29	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1 XF1	m3			2 490,42 297,01
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	61,24	238,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	61,24	58,18
	2663102111925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1 XF1	m3	1,0250	1 900,00	2 005,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			158,14 53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
31	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			105,95 58,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	61,24	11,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	61,24	47,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	125,00	13,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
32	CA05A3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 949,77 376,62
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	61,24	318,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	61,24	58,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	739,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	315,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	296,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	10,00	3,50
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
33	CL18A	Confectii metalice diverse MH1, MH2 inglobate in beton	kg			43,80 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
34	CL26A	Rame metalice gata confectionate III conform 1.400-15.B1	kg			58,26 7,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	61,24	6,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	65,00	0,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate III m2 conform 1.400-15.B1	kg			58,26 7,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	61,24	6,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	65,00	0,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
36	IzD11E	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund epoxidic si trei straturi de email epoxidic	t			2 949,28 507,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2900	61,24	507,72
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	11,2500	155,00	1 743,76
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	3,7500	135,00	506,26
	2430226109092	Diluant rasini epoxidice	kg	0,7800	125,00	97,56
	2320166200676	White spirit	kg	1,8800	45,00	84,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9400	10,00	9,40
37	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 867,79 355,19
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	61,24	315,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	309,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			586,63 60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 142,86 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	142,86
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm)	m2			215,92 9,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	61,24	9,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 664,58	195,56
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	6,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	4,28

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din satul Morozeni r-nul
Orhei (Etapa 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-2
Solutii tehnologice (47/24-A-1-TH)

Valoarea de deviz 141 860,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
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	0,61	2 151,18 0,00	1 312,22 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,12	2 335,67 0,00	280,28 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,80	9,57 0,00	189,50 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,12	201,92 21,92	24,23 2,63
5	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	20,00	18,98 18,98	379,69 379,69
6	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	m3	20,00	46,93 45,93	938,60 918,60

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint coeziv				
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	0,41	436,10 0,00	178,80 0,00
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	0,41	1 483,02 540,10	608,04 221,44
		Total Terasament Inclusiv salariu				3 911,36 1 522,36
		1.2. Camine elemente prefabricate				
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,12	586,42 60,75	70,37 7,29
10	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,80	96,54 42,87	270,31 120,03
11	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,80	31,95 14,70	-89,46 -41,15
12	IzF04B k=3	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum in 3 straturi	m2	2,80	279,55 14,70	782,75 41,15
13	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (C.V.C.-1, Camin cu gratar)	m3	1,99	2 045,49 591,57	4 070,52 1 177,22
14	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	2,00	1 656,00	3 312,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15			0,00	0,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6	buc	2,00	995,00 0,00	1 990,00 0,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	2,00	1 656,00 0,00	3 312,00 0,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc	3,00	276,00 0,00	828,00 0,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	2,00	426,00 0,00	852,00 0,00
19	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (CP1-1)	m3	2,19	2 022,25 541,37	4 428,73 1 185,60
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-20	buc	1,00	3 306,00 0,00	3 306,00 0,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-6	buc	1,00	1 765,00 0,00	1 765,00 0,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-9	buc	1,00	2 427,00 0,00	2 427,00 0,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-20-1	buc	1,00	3 306,00 0,00	3 306,00 0,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc	3,00	276,00 0,00	828,00 0,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	1,00	426,00	426,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3			0,00	0,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	41,92	40,00 0,00	1 676,80 0,00
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	kg	34,16	40,00 0,00	1 366,40 0,00
28	CL26A	Rame metalice gata confectionate - poz. 8-15 Camin cu gratar	kg	61,38	58,26 7,35	3 576,02 451,09
29	IzD11E	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice afereute utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund epoxidic si trei straturi de email epoxidic - poz. 8-15 Camin cu gratar	t	0,061	2 950,49 508,03	179,98 30,99
30	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN- 124)	buc	3,00	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	5,00	15,31 15,31	76,55 76,55
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (2 buc x 0.2 m)	m	0,40	732,62 23,88	293,05 9,55
33	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	1,00	556,73 184,94	556,73 184,94
34	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (3 buc x 0.2 m)	m	0,60	180,33 23,88	108,20 14,33

1	2	3	4	5	6	7
35	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	1,50	371,79 123,09	557,69 184,64
36	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	3,49	24,91 21,44	86,95 74,84
37	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	31,32	158,14 53,89	4 953,01 1 687,90
38	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	36,50	17,10 3,06	624,22 111,76
39	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,50	586,63 60,63	879,94 90,94
40	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,75	1 868,20 355,28	1 401,15 266,46
41	RCsB300 k=1.08	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm L=120 mm - Camin cu gratar	buc	1,00	116,46 57,14	116,46 57,14
42	SB08G	Conducta PVC SN4 pentru ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent, avind diametrul de 160 mm	m	1,85	180,31 25,72	333,58 47,58
43	SB10G	Piesa capat pentru coloana ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	229,53 25,11	229,53 25,11
44	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	0,50	24,90 21,44	12,45 10,72
		Total Camine elemente				52 663,93

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate Inclusiv salariu				5 814,68
		1.3. Diversor				
45	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,20	586,65 60,65	117,33 12,13
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,30	223,58 122,48	737,82 404,19
47	CA05C3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,29	2 062,93 376,52	598,25 109,19
		Total Diversor Inclusiv salariu				1 453,40 525,51
		1.4. Conducte si accesorii				
48	SB08G	Conducta PVC SN4, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent, avind diametrul de 160 mm	m	12,00	180,28 25,72	2 163,35 308,65
49	SB09G	Mufa PVC SN D160	buc	4,00	114,26 22,05	457,03 88,19
50	SB10G	Teu PVC SN D160, 90*	buc	4,00	279,53 25,11	1 118,11 100,43
51	SB10G	Piesa capat pentru coloana ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	3,00	229,53 25,11	688,59 75,33
52	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	1,50	24,90 21,43	37,35 32,15
53	SB08E	Conducta PVC SN4 pentru ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent, avind diametrul de 110 mm	m	5,00	105,73 19,60	528,66 97,98
54	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1) Se va prezenta certificate de la un laborator	m	68,00	88,45 11,15	6 014,38 757,90

1	2	3	4	5	6	7
		acreditat.				
55	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	3,00	286,89 61,24	860,67 183,72
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm	buc	3,00	364,35 35,52	1 093,05 106,56
57	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10	buc	2,00	1 463,88 189,84	2 927,76 379,69
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	3,00	1 615,83 54,50	4 847,50 163,51
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc	2,00	2 915,01 54,51	5 830,01 109,01
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc	1,00	481,67 54,50	481,67 54,50
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta cu flanse din fonta ductila PN10 L=300 mm DN65	buc	1,00	1 470,00 54,50	1 470,00 54,50
62	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	68,00	0,45 0,25	30,69 17,09
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				28 548,82 2 529,21
		<i>Total</i>	lei			86 577,51
		<i>Asiigurarea sociala</i>	24,00 %			2 494,02
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			692,70
		<i>Total</i>	100,00 +			89 764,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			9 874,07
		<i>Total</i>	100,00 +			99 638,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 985,53
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				103 623,83 10 391,76
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
63	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana cu sertar cutit din fonta cu disc inox AISI 304 PN10 serie A tip wafer DN200	buc	1,00	343,79 113,29	343,79 113,29
64	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,00	343,79 113,29	343,79 113,29
		<i>Total</i>	lei			687,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			54,38
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			4,61
		<i>Total</i>	100,00 +			746,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			113,29
		<i>Total</i>	100,00 +			859,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			34,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				894,25 226,58
		3. Utilaj				
65	pret ofretant	Vana cu sertar cutit din fonta cu disc inox AISI 304 PN10 serie A tip wafer DN200	buc	1,00	12 275,00 0,00	12 275,00 0,00
66	pret ofretant	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,00	1 261,25 0,00	1 261,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 536,25
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			162,44
		Total Utilaj Inclusiv salariu				13 698,69

		Total	lei			118 216,77
		TVA	20,00 %			23 643,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				141 860,12 10 618,34

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din satul Morozeni r-nul
Orhei (Etapa 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-2
Solutii tehnologice (47/24-A-1-TH)**

Valoarea de deviz 141 860,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	12,052	61,24	738,07
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,371	61,24	328,92
3.	7123011000200	Betonist	h-om	0,653	61,24	39,99
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,006	61,24	367,81
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,12	61,24	68,59
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,144	61,24	253,78
7.	7134050013250	Izolator	h-om	6,035	61,24	369,58
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,337	61,24	1 122,96
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,652	61,24	2 367,03
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,507	61,24	520,97
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,506	61,24	30,99
12.	7212030022700	Sudor	h-om	3,00	61,24	183,72
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,752	61,24	413,49
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,661	61,24	1 632,72
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,322	61,24	1 428,24
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,271	61,24	751,48
		Total manopera				10 618,34

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,228	10,00	12,28
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,573	420,00	240,66
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,093	420,00	879,06
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,721	420,00	302,82
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,079	400,00	31,60
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,087	400,00	434,80
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,057	10,00	0,57
8.	17545P	Piesa capat PVC pentru coloana ventilare D160	buc	4,00	200,00	800,00
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01	4 500,00	45,00
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,053	4 500,00	238,50
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,003	4 500,00	13,50
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,009	4 500,00	40,50
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,784	125,00	98,00
14.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	61,38	50,00	3 069,00
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	8,40	1,00	8,40
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,004	1 000,00	4,00
17.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,854	10,00	8,54
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,115	45,00	5,17
19.	2320187315789	Decofrol	kg	0,396	25,00	9,90
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	12,60	18,00	226,80

21.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	18,713	18,00	336,83
22.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	12,775	40,00	511,00
23.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,058	30,00	1,74
24.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	25,056	130,00	3 257,28
25.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,686	155,00	106,33
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,307	65,00	19,95
27.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,229	135,00	30,92
28.	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,865	20,00	17,30
29.	2430226109092	Diluant rasini epoxidice	kg	0,048	125,00	6,00
30.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,635	33,00	53,96
31.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	73,44	3,30	242,35
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,211	50,00	610,55
33.	2521216700704	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	5,15	83,00	427,45
34.	2521216700717	Conducta PVC SN4 D160	m	14,896	149,00	2 219,50
35.	2521216700762	Teava din PVC SN4 D=315 mm	m	0,42	675,00	283,50
36.	2521216710001175	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	68,34	57,45	3 926,13
37.	2523156723255	Mufa PVC SN D160	buc	4,00	90,00	360,00
38.	2523156723256	Teu PVC SN D160, 90*	buc	4,00	250,00	1 000,00
39.	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	3,03	65,00	196,95
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	242,991	2,50	607,48
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,401	2,50	3,50
42.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	101,259	2,50	253,15
43.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,52	10,00	25,20
44.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	6,00	276,00	1 656,00
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,00	426,00	1 278,00
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 656,00	3 312,00
47.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 656,00	3 312,00
48.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	2,00	995,00	1 990,00
49.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,00	3 306,00	3 306,00
50.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	3 306,00	3 306,00
51.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 427,00	2 427,00
52.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 765,00	1 765,00
53.	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	1,041	1 550,00	1 613,55
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,628	1 650,00	1 036,20
55.	2664102101126	Var	kg	0,325	50,00	16,25
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,354	1 000,00	354,00
57.	2682132601626	Carton bitumat	m2	9,24	50,00	462,00
58.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,948	25,00	23,70
59.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	7,931	25,00	198,28
60.	2722104113621	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	2,06	1 129,17	2 326,09
61.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,33	30,00	9,90
62.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	34,16	40,00	1 366,40
63.	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	41,92	40,00	1 676,80
64.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,396	30,00	11,88
65.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,307	60,00	18,42
66.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	12,36	10,00	123,60
67.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52,00	15,00	780,00
68.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,199	30,00	5,97
69.	287527411010065	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	3,00	1 450,83	4 352,49

70.	2875274110100651	Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc	2,00	2 750,00	5 500,00
71.	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	3,00	1 250,00	3 750,00
72.	2875274418101	Flansa oarba zincata DN65	buc	1,00	316,67	316,67
73.	2875274418165	Conducta cu flanse din fonta ductila PN10 L=300 mm DN65	buc	1,00	1 305,00	1 305,00
74.	287527442820065	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	3,09	228,75	706,84
75.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,165	30,00	4,95
76.	3258964703366	Vana cu sertar cutit din fonta cu disc inox AISI 304 PN10 serie A tip wafer DN200 sau analog	buc	1,00	12 275,00	12 275,00
77.	325896471200	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,00	1 261,25	1 261,25
78.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	7,353	55,00	404,41
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,491	4,50	2,21
80.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,00	10,00	20,00
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,158	10,00	11,58
82.	4100126202818	Apa	m3	0,274	10,00	2,74
83.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,013	1 000,00	13,00
Total materiale de construcții						83 267,35

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,136	100,00	13,60
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,025	100,00	2,50
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,269	450,00	121,05
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40	100,00	240,00
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,067	100,00	6,70
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,72	100,00	272,00
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,25	490,00	1 592,50
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,447	400,00	178,80
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048	450,00	21,60
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,454	100,00	45,40
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,30	100,00	30,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,174	100,00	17,40
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,338	100,00	33,80
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,026	100,00	2,60
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,63	100,00	463,00
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,092	150,00	13,80
17.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,024	150,00	3,60
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,40	100,00	240,00
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,72	300,00	816,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,804	450,00	2 611,80
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,758	250,00	189,50
Total utilaje de construcții						6 915,65

Total	lei	118 216,77
TVA	20,00 %	23 643,35

Total deviz:

141 860,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Evacuarea si epurarea apelor uzate din satul Morozeni r-nul Orhei (Etapa 1)**Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
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			2 151,18 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 151,18
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 335,67 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	490,00	2 335,67
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,92 21,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	21,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
5	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			18,98 18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
6	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			46,93 45,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	61,24	45,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			436,10 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,10
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			1 483,02 540,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	61,24	540,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,93
		1.2. Camine elemente prefabricate				

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			586,42 60,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,75
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	41,67
10	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			96,54 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	400,00	16,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	100,00	1,21
11	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			31,95 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,50	10,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	400,00	5,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	100,00	0,61
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	100,00	0,29
12	IzF04B k=3	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum in 3 straturi	m2			279,55 14,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	14,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	18,00	81,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	50,00	165,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	10,00	9,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	1,43
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	100,00	0,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	150,00	4,93
13	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (C.V.C.-1, Camin cu gratar)	m3			2 045,49 591,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	61,24	413,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	61,24	177,60
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	1 550,00	810,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	125,00	20,10
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	400,00	58,29
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,53
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc			1 656,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 656,00	1 656,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc			995,00 0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	995,00	995,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15-1	buc			1 656,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 656,00	1 656,00

1	2	3	4	5	6	7
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			276,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	276,00	276,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			426,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	426,00	426,00
19	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (CP1-1)	m3			2 022,25 541,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	61,24	367,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	61,24	173,93
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 650,00	473,15
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	420,00	109,89
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	50,00	7,42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	755,96
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD-20	buc			3 306,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 306,00	3 306,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6	buc			1 765,00 0,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 765,00	1 765,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc			2 427,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 427,00	2 427,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-20-1	buc			3 306,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 306,00	3 306,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			276,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	276,00	276,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			426,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	426,00	426,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			40,00 0,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	40,00	40,00
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	kg			40,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
28	CL26A	Rame metalice gata confectionate - poz. 8-15 Camin cu gratar	kg			58,26 7,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	61,24	6,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	65,00	0,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
29	IzD11E	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) cu un strat de grund	t			2 950,49 508,03

1	2	3	4	5	6	7
		epoxidic si trei straturi de email epoxidic - poz. 8-15 Camin cu gratar				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2900	61,24	508,03
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	11,2500	155,00	1 743,11
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	3,7500	135,00	506,89
	2430226109092	Diluant rasini epoxidice	kg	0,7800	125,00	98,36
	2320166200676	White spirit	kg	1,8800	45,00	84,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9400	10,00	9,34
30	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 250,00 0,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			15,31 15,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	61,24	1,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	61,24	13,47
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (2 buc x 0.2 m)	m			732,62 23,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	61,24	23,88
	2521216700762	Teava din PVC SN4 D=315 mm	m	1,0450	675,00	708,75
33	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			556,73 184,94
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	61,24	184,94
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	18,00	167,92
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	55,00	202,07
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	150,00	1,80
34	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (3 buc x 0.2 m)	m			180,33 23,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	61,24	23,88
	2521216700717	Conducta PVC SN4 D160	m	1,0450	149,00	156,45
35	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			371,79 123,09
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	61,24	123,09
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	18,00	112,61
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	55,00	134,89
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	150,00	1,20
36	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			24,91 21,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,07
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	20,00	3,15
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	30,00	0,32
37	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			158,14 53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
38	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			17,10 3,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	61,24	3,06
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	40,00	14,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	100,00	0,03
39	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			586,63

1	2	3	4	5	6	7
						60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
40	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 868,20 355,28
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	61,24	315,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	309,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	290,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,80
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
41	RCsB300 k=1.08	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm L=120 mm - Camin cu gratar	buc			116,46 57,14
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	61,24	39,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	61,24	17,15
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	1 000,00	13,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	10,00	0,92
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4200	100,00	45,40
42	SB08G	Conducta PVC SN4 pentru ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent, avind diametrul de 160 mm	m			180,31 25,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	61,24	25,72
	2521216700717	Conducta PVC SN4 D160	m	1,0300	149,00	153,51
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	33,00	0,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,23
43	SB10G	Piesa capat pentru coloana ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			229,53 25,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	61,24	25,11
	17545P	Piesa capat PVC pentru coloana ventilare D160	buc	1,0000	200,00	200,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	33,00	3,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	10,00	0,46
44	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice	m			24,90 21,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	61,24	18,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	20,00	3,16
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	30,00	0,30
		1.3. Diversor				
45	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			586,65 60,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			223,58 122,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	61,24	11,02
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	61,24	111,46
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	30,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,64
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,09

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,27
47	CA05C3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 062,93 376,52
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	61,24	318,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	61,24	58,07
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	872,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	400,00	299,31
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	420,00	292,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	10,00	3,52
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,41
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	125,69
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		1.4. Conducte si accesorii				
48	SB08G	Conducta PVC SN4, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent, avind diametrul de 160 mm	m			180,28 25,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	61,24	25,72
	2521216700717	Conducta PVC SN4 D160	m	1,0300	149,00	153,47
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	33,00	0,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,23
49	SB09G	Mufa PVC SN D160	buc			114,26 22,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	61,24	22,05
	2523156723255	Mufa PVC SN D160	buc	1,0000	90,00	90,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	33,00	1,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,23
50	SB10G	Teu PVC SN D160, 90*	buc			279,53 25,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	61,24	25,11
	2523156723256	Teu PVC SN D160, 90*	buc	1,0000	250,00	250,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	33,00	3,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	10,00	0,46
51	SB10G	Piesa capat pentru coloana ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			229,53 25,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	61,24	25,11
	17545P	Piesa capat PVC pentru coloana ventilare D160	buc	1,0000	200,00	200,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	33,00	3,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	10,00	0,46
52	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			24,90 21,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	20,00	3,15
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	30,00	0,32
53	SB08E	Conducta PVC SN4 pentru ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent, avind diametrul de 110 mm	m			105,73 19,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,24	19,60
	2521216700704	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	1,0300	83,00	85,49
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	33,00	0,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
54	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1) Se va prezenta certificate de la un laborator acreditat.	m			88,45 11,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	61,24	7,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	61,24	3,74
	2521216710001175	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	57,45	57,74
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,30	3,56

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
55	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			286,89
						61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm	buc			364,35
						35,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	61,24	35,52
	287527442820065	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	228,75	235,61
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	10,00	41,20
57	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10	buc			1 463,88
						189,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	61,24	189,84
	2722104113621	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 L=330 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1 129,17	1 163,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	25,00	11,85
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	25,00	99,14
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 615,83
						54,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,50
	287527411010065	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	1 450,83	1 450,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc			2 915,01
						54,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,51
	287527411010065 1	Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc			481,67
						54,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,50
	2875274418101	Flansa oarba zincata DN65	buc	1,0000	316,67	316,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta cu flanse din fonta ductila PN10 L=300 mm DN65	buc			1 470,00
						54,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,50
	2875274418165	Conducta cu flanse din fonta ductila PN10 L=300 mm DN65	buc	1,0000	1 305,00	1 305,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
62	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			0,45
						0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	61,24	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		2. Lucrari de montare				
63	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana cu sertar cutit din fonta cu disc inox AISI 304 PN10 serie A tip wafer DN200	buc			343,79
						113,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	61,24	113,29
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,00	180,00
64	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc			343,79
						113,29

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	61,24	113,29
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,00	180,00
		3. Utilaj				
65	pret ofretant	Vana cu sertar cutit din fonta cu disc inox AISI 304 PN10 serie A tip wafer DN200	buc			12 275,00
						0,00
	3258964703366	Vana cu sertar cutit din fonta cu disc inox AISI 304 PN10 serie A tip wafer DN200 sau analog	buc	1,0000	12 275,00	12 275,00
66	pret ofretant	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc			1 261,25
						0,00
	325896471200	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1 261,25	1 261,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Evacuarea și epurarea apelor
uzate din satul Morozeni r-nul
Orhei (Etapa 1)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-3
Montarea statie de epurare tip SBR (47/24-A-1-TH)

Valoarea de deviz 1 331 711,04 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Utilaj				
1	pret ofretant	Statie de epurare tip SBR, Q=50,0m3/zi, complet automatizata, inclusiv lucrarile de instalare, reglare demarare si dare in functiune. Utilajul statiei de epurare obligatoriu se va monta in bazin din beton cu dimensiunile conform proiectului de executie. Odata cu prezentarea devizelor de cheltuieli se va prezenta si fisa tehnica a statiei de epurare.	buc	1,00	1 096 600,00 0,00	1 096 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 096 600,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			13 159,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 109 759,20
		Total	lei			1 109 759,20
		TVA	20,00 %			221 951,84
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 331 711,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din satul Morozeni r-nul
Orhei (Etapa 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-3
Montarea statie de epurare tip SBR (47/24-A-1-TH)**

Valoarea de deviz 1 331 711,04 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-3:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	248223001	Statie de epurare tip SBR, Q=50,0m3/zi, sau analog complet automatizata, inclusiv lucrarile de instalare, reglare demarare si dare in functiune. Utilajul statiei de epurare obligatoriu se va monta in bazin din beton cu dimensiunile conform proiectului de executie. Odata cu prezentarea devizelor de cheltuieli se va prezenta si fisa tehnica a statiei de epurare	buc	1,00	1 096 600,00	1 096 600,00
		Total materiale de construcții				1 096 600,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	1 109 759,20
TVA	20,00 %	221 951,84

Total deviz:

1 331 711,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Evacuarea si epurarea apelor uzate din satul Morozeni r-nul Orhei (Etapa 1) Investitor

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. Utilaj				
1	pret ofretant	Statie de epurare tip SBR, Q=50,0m3/zi, complet automatizata, inclusiv lucrarile de instalare, reglare demarare si dare in functiune. Utilajul statiei de epurare obligatoriu se va monta in bazin din beton cu dimensiunile conform proiectului de executie. Odata cu prezentarea devizelor de cheltuieli se va prezenta si fisa tehnica a statiei de epurare.	buc			1 096 600,00 0,00
	248223001	Statie de epurare tip SBR, Q=50,0m3/zi, sau analog complet automatizata, inclusiv lucrarile de instalare, reglare demarare si dare in functiune. Utilajul statiei de epurare obligatoriu se va monta in bazin din beton cu dimensiunile conform proiectului de executie. Odata cu prezentarea devizelor de cheltuieli se va prezenta si fisa tehnica a statiei de epurare	buc	1,0000	1 096 600,00	1 096 600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Evacuarea si epurarea apelor
uzate din satul Morozeni r-nul
Orhei (Etapa 1)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-4
Alimentarea cu energie electrica 10/0,4kV (178/2024-AEES)

Valoarea de deviz 630 165,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. LEA 10 kV cu transformator				
1	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	3,00	1 546,40 483,80	4 639,19 1 451,39
2	pret ofertant	Stilp de beton armat SV 105/5	buc	3,00	4 500,00 0,00	13 500,00 0,00
3	33-04-027-1	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc	1,00	563,59 123,09	563,59 123,09
4	pret ofertant	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului conform proiectului tip 07/11-EL	buc	1,00	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
5	33-04-027-2	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc	1,00	4 975,94 3 799,94	4 975,94 3 799,94
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set	1,00	467,82 262,72	467,82 262,72
7	pret ofertant	Constructie sub descarcator	buc	1,00	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
8	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,021	7 960,96 3 504,68	167,18 73,60
9	pret furnizor	Conductor din aluminiu, neizolat,	m	63,00	20,00	1 260,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru suspendare pe piloni, secțiunea 1x70 mm2 de tip AC 1x70/11			0,00	0,00
10	pret ofertant	Izolator ШФ-20В	buc	9,00	128,33 0,00	1 154,97 0,00
11	pret ofertant	Izolator polimeric de întindere SML 70/20 Г	buc	9,00	150,00 0,00	1 350,00 0,00
12	pret ofertant	Зажим натяжной НБ-2	buc	9,00	141,67 0,00	1 275,03 0,00
13	pret ofertant	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	3,00	45,00 0,00	135,00 0,00
14	pret ofertant	Зажим ПС	buc	5,00	26,67 0,00	133,35 0,00
15	pret ofertant	Зажим аппаратный А1А	buc	3,00	40,00 0,00	120,00 0,00
16	pret ofertant	Зажим аппаратный А2А	buc	6,00	46,22 0,00	277,32 0,00
17	pret ofertant	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	3,00	62,50 0,00	187,50 0,00
18	pret ofertant	Серьга СРС-7-17	buc	3,00	60,00 0,00	180,00 0,00
19	pret ofertant	Зажим поддерживающий ПГН- 2-6	buc	1,00	74,17 0,00	74,17 0,00
20	pret ofertant	Кронштейн РА1	buc	1,00	820,00 0,00	820,00 0,00
21	pret ofertant	Кронштейн РА2	buc	1,00	180,00 0,00	180,00 0,00
22	pret ofertant	Скоба К1	buc	3,00	2,50 0,00	7,50 0,00
23	pret ofertant	Марка К3	buc	1,00	10,00 0,00	10,00 0,00
24	pret ofertant	Колпачиок К6	buc	9,00	5,00 0,00	45,00 0,00
25	pret ofertant	Clema de conexiune ПС 2	buc	3,00	26,67 0,00	80,01 0,00
26	pret ofertant	Clema de conexiune ПА-2-2	buc	12,00	71,67 0,00	860,04 0,00
27	pret ofertant	Траверса М2-10-SP	buc	2,00	2 875,00 0,00	5 750,00 0,00
28	pret ofertant	Traversa T-3-10-2	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
29	pret ofertant	Traversa T-2-10	buc	1,00	1 013,33 0,00	1 013,33 0,00
30	pret	Traversa ТМ-2	buc	1,00	1 299,17	1 299,17

1	2	3	4	5	6	7
	ofertant				0,00	0,00
31	pret ofertant	Xомуr X1	buc	12,00	100,00 0,00	1 200,00 0,00
32	33-04-015- 1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor din Otel rotund ZINCAT D=10 mm	10 m	2,41	378,43 110,23	912,02 265,66
		Total LEA 10 kV cu transformator Inclusiv salariu				53 538,13 5 976,40
		1.2. Generator				
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,72	586,63 60,63	422,37 43,65
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,20	222,98 122,48	713,54 391,94
35	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	2,92	2 011,84 349,07	5 874,57 1 019,28
		Total Generator Inclusiv salariu				7 010,47 1 454,87
		1.3. Impamintare				
36	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	10,80	80,84 80,84	873,04 873,04
37	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	10,80	60,40 59,40	652,35 641,55
		Total Impamintare Inclusiv salariu				1 525,39 1 514,59
		1.4. Transee cablu T2				

1	2	3	4	5	6	7
38	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	10,80	80,84 80,84	873,04 873,04
39	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	10,80	60,40 59,40	652,35 641,55
40	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	5,40	447,36 37,36	2 415,72 201,72
		Total Transee cablu T2 Inclusiv salariu				3 941,11 1 716,31
		<i>Total</i>	lei			66 015,11
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 558,92
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			495,12
		<i>Total</i>	100,00 +			69 069,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			7 597,61
		<i>Total</i>	100,00 +			76 666,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 066,67
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				79 733,42 10 662,17
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou de evidenta a energiei electrice				
41	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,00	363,73 213,73	363,73 213,73
42	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	58,28 53,28	58,28 53,28
43	10-08-001-	Dispozitive de receptie si control -	buc	1,00	686,80	686,80

1	2	3	4	5	6	7
	10	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta			673,64	673,64
44	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,00	251,46 244,96	251,46 244,96
45	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,00	170,36 148,81	511,09 446,44
46	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - VA 88-33, M6E	buc	2,00	473,84 363,77	947,67 727,53
47	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP32 - 31	buc	1,00	252,38 172,08	252,38 172,08
		Total Panou de evidenta a energiei electrice Inclusiv salariu				3 071,41 2 531,66
		2.2. Panou anclansare automata a rezervei AAR				
48	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00	197,08 142,08	197,08 142,08
49	08-03-530-6	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, curent pina la 160 A	buc	1,00	390,23 284,15	390,23 284,15
50	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	7,00	70,09 68,59	490,62 480,12
51	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - ОПС	buc	1,00	183,79 137,79	183,79 137,79
52	08-03-575-1	Dispozitiv - demarator	buc	1,00	70,09 68,59	70,09 68,59
53	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc	1,00	93,70 69,20	93,70 69,20
54	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01	2 990,67 2 645,57	29,91 26,46
55	pret furnizor	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, Inom=16A, Unom =250V, IP54	set	1,00	115,00 0,00	115,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Panou anclansare automata a rezervei AAR Inclusiv salariu				1 570,41 1 208,39
		2.3. Cabluri				
56	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,05	3 059,39 2 192,39	152,97 109,62
57	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=63 mm	m.l.	5,00	46,98 0,00	234,88 0,00
58	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,03	2 347,46 1 800,46	70,42 54,01
59	pret furnizor	Canal metalic neperforat, zincat pentru cabluri cu capac sectiune 60x150 mm	m.l.	3,00	56,38 0,00	169,13 0,00
60	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,09	1 406,03 1 120,69	126,54 100,86
61	pret furnizor	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBГНГ sectiunea 4 x 50 mm2	m.l.	6,00	79,01 0,00	474,04 0,00
62	pret furnizor	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBГНГ sectiunea 4 x 35 mm2	m.l.	3,00	57,06 0,00	171,19 0,00
63	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,16	1 047,20 1 047,20	167,55 167,55
64	pret furnizor	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 35mm2 de tip TA-35	buc	16,00	7,17 0,00	114,80 0,00
65	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,08	1 157,44 1 157,44	92,59 92,59
66	pret furnizor	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 50mm2 de tip TA-50	buc	8,00	9,22 0,00	73,80 0,00
67	08-02-158-14 aplicat	Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00	79,94 70,43	159,88 140,85
68	pret	Manusa termoretractabila pentru	buc	2,00	85,00	170,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	cablul ABBГ 4x35 mm2			0,00	0,00
69	08-02-158-15 aplicat	Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	2,00	93,41 83,90	186,83 167,80
70	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul ABBГ 4x50 mm2	buc	2,00	85,00 0,00	170,00 0,00
71	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,79	656,87 448,28	518,93 354,14
72	pret furnizor	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 3 x 10 mm2	m.l.	67,00	35,88 0,00	2 403,63 0,00
73	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, de tip КВВГнгLS sectiunea 9 x 2,5 mm2	m.l.	12,00	76,88 0,00	922,50 0,00
74	08-02-158-14 aplicat	Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,00	79,94 70,43	319,76 281,70
75	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВБ6Шп-1 3x10 mm2	buc	4,00	25,63 0,00	102,50 0,00
76	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,77	791,28 507,68	609,28 390,91
77	pret furnizor	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 5 x 16 mm2	m.l.	65,00	51,25 0,00	3 331,25 0,00
78	pret furnizor	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 4 x 35 mm2	m.l.	12,00	92,25 0,00	1 107,00 0,00
79	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,60	1 458,67 398,67	875,20 239,20
80	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,96	843,22 208,22	809,49 199,89

1	2	3	4	5	6	7
81	pret furnizor	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	500,00	6,00 0,00	3 000,00 0,00
82	08-02-159- 1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (k=1,43)	buc	4,00	197,51 183,90	790,02 735,61
83	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 5KBTn-1-16/25 mm2	buc	4,00	650,00 0,00	2 600,00 0,00
84	08-02-159- 2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2	buc	2,00	154,65 145,14	309,31 290,28
85	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 4KBTn-1-25/50 mm2	buc	2,00	985,00 0,00	1 970,00 0,00
86	08-02-412- 2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,06	531,76 412,76	31,91 24,77
87	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	6,00	12,30 0,00	73,80 0,00
88	08-02-412- 3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,10	618,35 481,35	61,83 48,13
89	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	10,00	20,50 0,00	205,00 0,00
		Total Cabluri Inclusiv salariu				22 576,04 3 397,93
		2.4. Generator				
90	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu satorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4	t	1,296	2 217,14 1 842,71	2 873,41 2 388,15

1	2	3	4	5	6	7
		tone				
91	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc	1,00	4 877,80 2 755,80	4 877,80 2 755,80
		Total Generator Inclusiv salariu				7 751,21 5 143,95
		2.5. Iluminat exterior				
92	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,045	1 559,82 1 169,68	70,19 52,64
93	pret furnizor	Teava corungata dublu pereti PEHD, d=25mm	m.l.	4,50	35,88 0,00	161,44 0,00
94	RpEJ07A	Stilpi octagonali din otel zincat pentru instalatii electrice, gata confectionati de tip AD40/00 : metalici, 4 m inaltime, cu ancora pentru fixarea sustinerea pilonului octagonal in fundatie, inclusiv gropile si umplutura	buc	2,00	4 893,54 535,85	9 787,08 1 071,70
95	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	2,00	640,83 208,83	1 281,66 417,66
96	pret furnizor	Consola zincata de fixare pe pilonul octagonal, unilaterala, 0,5m, pentru corpul de iluminat	buc	2,00	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
97	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	2,00	221,37 112,07	442,74 224,14
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				14 743,10 1 766,13
		2.6. Impamintare				
98	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,12	3 985,43 1 163,56	478,25 139,63
99	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,52	5 430,99 1 304,41	2 824,12 678,29
100	08-02-471-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	0,50	4 882,50	2 441,25

1	2	3	4	5	6	7
	4	rotund, diametru 18 mm, L=5 m (K=1,67)			847,83	423,92
101	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	0,60	3 328,98 507,68	1 997,39 304,61
102	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m (K=1,67)	10 buc	1,40	5 560,20 847,82	7 784,28 1 186,95
103	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=3 m	10 buc	0,20	2 888,98 507,68	577,80 101,54
		Total Impamintare Inclusiv salariu				16 103,08 2 834,93
		<i>Total</i>	lei			65 815,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 051,92
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			416,04
		<i>Total</i>	100,00 +			70 283,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			8 441,50
		<i>Total</i>	100,00 +			78 724,71
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			3 148,99
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				81 873,70 16 883,00
		3. Utilaj				
		3.1. Panou de evidenta a energiei electrice				
104	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 54, de tip BZUM-DDE-100 dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare indirecta prin transformatoare de curent, separator comun si intrerupatoare automate	buc	1,00	2 995,00 0,00	2 995,00 0,00
105	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x240/415V, I = 5 (10)A ; 50Hz de tip ZMG-405	buc	1,00	9 562,50 0,00	9 562,50 0,00
106	pret furnizor	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(UMTS))				
107	pret furnizor	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
108	pret furnizor	Transformatoare de current de tip ТТН-А, ІР00, U=0,66kV, І=75 / 5 А, Clasa de precizie - 0,5s	buc	3,00	600,00 0,00	1 800,00 0,00
109	pret furnizor	Intreruptor automat de tip VA 88-33, cu declansator reglabil electronic de tip M6E, IP20, Inom=100A, 3P	buc	2,00	1 204,17 0,00	2 408,34 0,00
110	pret furnizor	Intreruptor - ruptoar de sarcina de tip BP32 - 31, IP00, Inom=100A, 3P	buc	2,00	516,67 0,00	1 033,34 0,00
		Total Panou de evidenta a energiei electrice Inclusiv salariu				24 299,18
		3.2. Panou anclansare automata a rezervei AAR				
111	pret furnizor	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 de tip ИИМП-3-2 , dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,00	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
112	pret furnizor	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, Inom =125A	buc	1,00	2 915,83 0,00	2 915,83 0,00
113	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	2,00	112,00 0,00	224,00 0,00
114	pret furnizor	Intreruptor automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,00	155,00 0,00	310,00 0,00
115	pret furnizor	Intreruptor automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00	96,00 0,00	96,00 0,00
116	pret furnizor	Intreruptor automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,00	65,00 0,00	130,00 0,00
117	pret furnizor	Intreruptor automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
118	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip OIIC1-B, 3P	buc	1,00	940,00 0,00	940,00 0,00
119	pret furnizor	Demaror electromagnetic, modular, montare pe bara DIN de tip KM20-20	buc	1,00	145,00 0,00	145,00 0,00
120	pret furnizor	Releu fotoelectric de tip ΦP-602, IP44	buc	1,00	85,00 0,00	85,00 0,00
		Total Panou anclansare automata a rezervei AAR Inclusiv salariu				7 295,83
		3.3. LEA 10 kV cu transformator				
121	pret furnizor	Transformator de forta cu ulei, trifazat, S - 40kVA, U - 10/0,4 kV, sechema de conexiune (stea/zigzag cu fir nul) de tip TMΓ-40/10/0,4	buc	1,00	45 000,00 0,00	45 000,00 0,00
122	pret furnizor	Descarcator , Unom 10kV de tip OIИП-11,5	buc	3,00	9 166,67 0,00	27 500,01 0,00
123	pret furnizor	Separator CUT-OUT cu sigurance fuzibile, Ifuz=5A	buc	3,00	1 375,00 0,00	4 125,00 0,00
		Total LEA 10 kV cu transformator Inclusiv salariu				76 625,01
		3.4. Generator				
124	pret furnizor	Grup electrogen de tip C44D5e Enclosed (sau similar dupa caracteristici) - 44 kVA (insonorizat) cu rezervorul plin cu urmatoarele caracteristici de baza:- Putere in regim stand by (ESP)* 44 kVA - 35.2 kW- Putere in regim prime power (PRP)** 40 kVA - 32 kW- Tensiune 400 V. Frecventa 50 Hz. Curent 63 A. Disjunctori 63 A.- Panou de comanda PS 0500.- Greutate neta - 1292 kg.	buc	1,00	250 000,00 0,00	250 000,00 0,00
		Total Generator Inclusiv salariu				250 000,00
		3.5. Iluminat exterior				
125		Corp de iluminat stradal cu modul	set	2,00	500,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V			0,00	0,00
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				1 000,00
		<i>Total</i>	lei			359 220,02
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 310,64
		Total Utilaj Inclusiv salariu				363 530,66

		Total	lei	525 137,78
		TVA	20,00 %	105 027,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		630 165,34
				27 545,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Evacuarea si epurarea apelor
uzate din satul Morozeni r-nul
Orhei (Etapa 1)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-4
Alimentarea cu energie electrica 10/0,4kV (178/2024-AEES)

Valoarea de deviz 630 165,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-4:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	271,779	61,24	16 643,75
2.	7123010010200	Betonist	h-om	15,476	61,24	947,75
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,824	61,24	356,66
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	17,50	61,24	1 071,70
5.	7212030022700	Sudor	h-om	13,6526	61,24	836,09
6.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,00	61,24	2 204,64
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	34,344	61,24	2 103,23
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,1768	61,24	3 072,83
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,744	61,24	106,80
10.	9312040019600	Sapator	h-om	3,294	61,24	201,72
Total manopera						27 545,16

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0012	45 000,00	54,00
2.	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	0,2892	60,00	17,35
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1311	30,00	3,93
4.	101-93411	Bare de otel ZINCAT cu diametrul 10 mm	kg	14,942	30,00	448,26
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0015	30 000,00	45,00
6.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0162	25 000,00	405,00
7.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,238	30 000,00	7 140,00
8.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0026	25 000,00	65,00
9.	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0676	25 000,00	1 690,00
10.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,008	20 000,00	160,00
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,8409	35,00	134,43
12.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	46,00	0,06
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,918	25,00	72,95
14.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30	20,00	6,00
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,797	5,00	28,98
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0222	5,00	0,11
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,797	4,10	23,77
18.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0773	25 000,00	1 932,50
19.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,024	25,00	0,60
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,136	40,00	5,44

21.	1019852	Vopsea	kg	2,5642	25,00	64,11
22.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,50	5,00	2,50
23.	110-9126	Placi metalice	buc	0,30	100,00	30,00
24.	1104082	Demaror electromagnetic, modular, montare pe bara DIN de tip KM20-20	buc	1,00	145,00	145,00
25.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,009	55,00	0,49
26.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,828	420,00	347,76
27.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,36	420,00	151,20
28.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,0006	420,00	840,25
29.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,6838	400,00	3 073,52
30.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,40	400,00	160,00
31.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,324	10,00	3,24
32.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0096	4 500,00	43,20
33.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0512	4 500,00	230,40
34.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0032	4 500,00	14,40
35.	2110001111001	Stilp de beton armat SV 105/5	buc	3,00	4 500,00	13 500,00
36.	2110001111013	Constructie sub descarcator	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
37.	2110001111032	Descarcator , Unom 10kV de tip ОПНп-11,5 sau analog	buc	3,00	9 166,67	27 500,01
38.	2110001111033	Separator CUT-OUT cu sigurante fuzibile, Ifuz=5A sau analog	buc	3,00	1 375,00	4 125,00
39.	2110001111040	Grup electrogen de tip C44D5e Enclosed # 44 kVA (insonorizat) sau analog	buc	1,00	250 000,00	250 000,00
40.	2110001112999	Izolator ШФ-20В	buc	9,00	128,33	1 154,97
41.	2110001113000	Izolator polimeric de intindere SML 70/20 Г	buc	9,00	150,00	1 350,00
42.	2110001113001	Зажим натяжной НБ-2	buc	9,00	141,67	1 275,03
43.	2110001113002	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	3,00	45,00	135,00
44.	2110001113003	Зажим ПС	buc	5,00	26,67	133,35
45.	2110001113004	Зажим аппаратный А1А	buc	3,00	40,00	120,00
46.	2110001113005	Зажим аппаратный А2А	buc	6,00	46,22	277,32
47.	2110001113006	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	3,00	62,50	187,50
48.	2110001113007	Серьга СРС-7-17	buc	3,00	60,00	180,00
49.	2110001113008	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,00	74,17	74,17
50.	2110001113009	Траверса М2-10-SP sau analog	buc	2,00	2 875,00	5 750,00
51.	2110001113010	Кронштейн РА1	buc	1,00	820,00	820,00
52.	2110001113011	Кронштейн РА2	buc	1,00	180,00	180,00
53.	2110001113013	Скоба К1	buc	3,00	2,50	7,50
54.	2110001113014	Марка К3	buc	1,00	10,00	10,00
55.	2110001113015	Traversa T-3-10-2 sau analog	buc	1,00	400,00	400,00
56.	2110001113016	Traversa T-2-10 sau analog	buc	1,00	1 013,33	1 013,33
57.	2110001113017	Traversa TM-2 sau analog	buc	1,00	1 299,17	1 299,17
58.	2110001113018	Колпачиок К6	buc	9,00	5,00	45,00
59.	2110001113019	Clema de conexiune ПС 2	buc	3,00	26,67	80,01
60.	2110001113020	Clema de conexiune ПА-2-2	buc	12,00	71,67	860,04
61.	2110001113021	Хомут Х1	buc	12,00	100,00	1 200,00
62.	2110002111013	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului conform proiectului tip 07/11-EL	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
63.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,6739	22,00	14,83
64.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,296	20,00	25,92
65.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2592	40,00	10,37
66.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,2074	45,00	9,33
67.	2320187315789	Decofrol	kg	0,384	20,00	7,68
68.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,9072	15,00	13,61
69.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,648	20,00	12,96
70.	2513306619270	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=63 mm	m	5,125	45,83	234,88
71.	25213057341041	Canal metalic neperforat, zincat pentru cabluri cu capac sectiune 60x150 mm	m	3,075	55,00	169,13
72.	2523116716480	Consola zincata de fixare pe pilonul octagonal, unilaterala, 0,5m, pentru corpul de iluminat	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
73.	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	500,00	6,00	3 000,00
74.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	200,00	2,50	500,00

		S1500				
75.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 004,7282	2,50	2 511,82
76.	2661126417197	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, Inom=16A, Unom =250V, IP54	buc	1,00	115,00	115,00
77.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	2,0736	30,00	62,21
78.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,296	25,00	32,40
79.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,32	30,00	9,60
80.	28111063020483	Stilpi octagonali din otel zincat pentru instalatii electrice, gata confectionati de tip AD40/00 : metalici, 4 m inaltime, cu ancora pentru fixarea sustinerea pilonului octagonal in fundatie	buc	2,02	3 800,00	7 676,00
81.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,384	30,00	11,52
82.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,7776	60,00	46,66
83.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	7,776	20,00	155,52
84.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	7,776	2,00	15,55
85.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1296	35,00	4,54
86.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,16	30,00	4,80
87.	29132045011961	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, Inom =125A	buc	1,00	2 915,83	2 915,83
88.	2924127326162	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	2,00	112,00	224,00
89.	29241273262201	Intreruptor automat de tip VA 88-33, cu declansator reglabil electronic de tip M6E, IP20, Inom=100A, 3P sau analog	buc	2,00	1 204,17	2 408,34
90.	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,00	65,00	130,00
91.	2924127326426	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00	96,00	96,00
92.	2924127326458	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,00	155,00	310,00
93.	29241273265087	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	250,00	250,00
94.	29241273265392	Releu fotoelectric de tip ФР-602, IP44	buc	1,00	85,00	85,00
95.	3110501002113	Transformatoare de current de tip ТТИ-A, IP00, U=0,66kV, I=75 / 5 A, Clasa de precizie - 0,5s sau analog	buc	3,00	600,00	1 800,00
96.	3120355537660	Intreruptor - ruptoar de sarcina de tip BP32 - 31, IP00, Inom=100A, 3P	buc	2,00	516,67	1 033,34
97.	31203555377861	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 de tip ИИМП-3-2 , dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE sau analog	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
98.	3120355537810	Panou de evidenta complet, IP 54, de tip BZUM-DDE-100 sau analog	buc	1,00	2 995,00	2 995,00
99.	3130134817540	Cablu BBΓнг-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	6,15	12,00	73,80
100.	3130134817541	Cablu BBΓнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	10,25	20,00	205,00
101.	3130134818417	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBΓнг sectiunea 4 x 35 mm2	m	3,075	55,67	171,19
102.	3130134818418	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBΓнг sectiunea 4 x 50 mm2	m	6,15	77,08	474,04
103.	31301348186154	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 3 x 10 mm2	m	68,675	35,00	2 403,63
104.	31301348186155	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 5 x 16 mm2	m	66,625	50,00	3 331,25
105.	31301348186157	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 4 x 35 mm2	m	12,30	90,00	1 107,00
106.	3130134818803	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, de tip KBBΓнгLS sectiunea 9 x 2,5 mm2	m	12,30	75,00	922,50
107.	3162165201406	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea	buc	16,40	7,00	114,80

		35mm2 de tip TA-35				
108.	3162165201407	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 50mm2 de tip TA-50	buc	8,20	9,00	73,80
109.	3320634627011	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x240/415V, I = 5 (10)A ; 50Hz de tip ZMG-405 sau analog	buc	1,00	9 562,50	9 562,50
110.	3320634627121	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip OIIC1-B, 3P sau analog	buc	1,00	940,00	940,00
111.	3320634761000	Transformator de forta cu ulei, trifazat, S - 40kVA, U - 10/0,4 kV, sechema de conexiune (stea/zigzag cu fir nul) de tip TMГ-40/10/0,4 sau analog	buc	1,00	45 000,00	45 000,00
112.	369321147789	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS)) sau analog	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
113.	369321147790	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG)) sau analog	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
114.	4000012345050	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 1x70 mm2 de tip AC 1x70/11	m	63,00	20,00	1 260,00
115.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,4064	4,50	19,83
116.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,16	10,00	21,60
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0275	10,00	10,28
118.	4100126202818	Apa	m3	0,072	10,00	0,72
119.	5001000100160	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 5KBTΠ-1-16/25 mm2	buc	4,00	650,00	2 600,00
120.	5001000100190	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 4KBTΠ-1-25/50 mm2	buc	2,00	985,00	1 970,00
121.	5001000100219	Manusa termoretractabila pentru cablul ABBГ 4x50 mm2	buc	2,00	85,00	170,00
122.	5001000100220	Manusa termoretractabila pentru cablul ABBГ 4x35 mm2	buc	2,00	85,00	170,00
123.	5001000100221	Manusa termoretractabila pentru cablul АПББ6IIIΠ-1 3x10 mm2	buc	4,10	25,00	102,50
124.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,00	5,00	5,00
125.	50090312	Scoabe cu diblu	10 buc	0,96	5,00	4,80
126.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0496	100,00	4,96
127.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,128	5,00	0,64
128.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,452	5,00	12,26
129.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20	5,00	61,00
130.	5009070	Racordari	10 buc	0,05	50,00	2,50
131.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,25	20,00	25,00
132.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0328	500,00	16,45
133.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,576	5,00	42,88
134.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,008	50,00	0,40
135.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,02	50,00	1,00
136.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3362	100,00	33,62
137.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1884	100,00	18,83
138.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,303	50,00	15,15
139.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,012	50,00	0,60
140.	5309125	Teava corungata dublu pereti PEHD, d=25mm	m	4,6125	35,00	161,44
141.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,5021	40,00	20,08
142.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,358	15,00	35,37
143.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭΠI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2156	50,00	60,78

144.	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V sau analog	buc	2,00	500,00	1 000,00
Total materiale de construcții						450 335,87

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1588	200,00	31,76
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,2803	500,00	1 140,10
3.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	3,4212	150,00	513,18
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	3,38	300,00	1 014,00
5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	1,205	100,00	120,50
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	12,2418	100,00	1 224,18
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	6,45	500,00	3 225,00
8.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	1,71	500,00	855,00
9.	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut.	0,0907	500,00	45,35
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	1,752	100,00	175,20
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,949	100,00	94,90
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,24	100,00	24,00
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	0,3024	100,00	30,24
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	1,184	50,00	59,20
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,3643	50,00	18,21
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,45	450,00	202,50
17.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,0259	500,00	12,95
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,73	500,00	365,00
19.	3410540004801	Autolaborator pt. verif. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut.	21,22	100,00	2 122,00
20.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	1,75	100,00	175,00
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,7211	250,00	430,27
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	5,1632	250,00	1 290,80
Total utilaje de construcții						13 169,35

Total	lei	525 137,78
TVA	20,00 %	105 027,56

Total deviz: **630 165,34**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Evacuarea si epurarea apelor uzate din satul Morozeni r-nul Orhei (Etapa 1) **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de constructie				
		1.1. LEA 10 kV cu transformator				
1	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			1 546,40 483,80
	1	Muncitor	h-om	7,9000	61,24	483,80
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	100,00	10,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	0,60
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	45 000,00	18,00
	542-9025	Lubrifiant "3ᄁC"	kg	0,1000	40,00	4,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8600	500,00	930,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4000	250,00	100,00
2	pret ofertant	Stilp de beton armat SV 105/5	buc			4 500,00 0,00
	2110001111001	Stilp de beton armat SV 105/5	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
3	33-04-027-1	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc			563,59 123,09
	1	Muncitor	h-om	2,0100	61,24	123,09
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
	542-9025	Lubrifiant "3ᄁC"	kg	0,1000	40,00	4,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,8700	500,00	435,00
4	pret ofertant	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului conform proiectului tip 07/11-EL	buc			7 500,00 0,00
	2110002111013	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului conform proiectului tip 07/11-EL	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
5	33-04-027-2	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc			4 975,94 3 799,94
	1	Muncitor	h-om	62,0500	61,24	3 799,94
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	2,1400	150,00	321,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	1,7100	500,00	855,00
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set			467,82 262,72
	1	Muncitor	h-om	4,2900	61,24	262,72
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	0,60
	542-9025	Lubrifiant "3ᄁC"	kg	0,1000	40,00	4,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,9700	150,00	145,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,2200	250,00	55,00
7	pret ofertant	Constructie sub descarcator	buc			3 000,00 0,00
	2110001111013	Constructie sub descarcator	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
8	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km			7 960,96 3 504,68
	1	Muncitor	h-om	57,2300	61,24	3 504,68
	542-9025	Lubrifiant "3ᄁC"	kg	0,1000	40,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	30,00	1,57
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	7,5600	200,00	1 512,38
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	14,8200	150,00	2 222,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	2,8600	250,00	715,48
9	pret furnizor	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 1x70 mm2 de tip AC 1x70/11	m			20,00
						0,00
	4000012345050	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 1x70 mm2 de tip AC 1x70/11	m	1,0000	20,00	20,00
10	pret ofertant	Izolator ШФ-20В	buc			128,33
						0,00
	2110001112999	Izolator ШФ-20В	buc	1,0000	128,33	128,33
11	pret ofertant	Izolator polimeric de intindere SML 70/20 Г	buc			150,00
						0,00
	2110001113000	Izolator polimeric de intindere SML 70/20 Г	buc	1,0000	150,00	150,00
12	pret ofertant	Зажим натяжной НБ-2	buc			141,67
						0,00
	2110001113001	Зажим натяжной НБ-2	buc	1,0000	141,67	141,67
13	pret ofertant	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc			45,00
						0,00
	2110001113002	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	1,0000	45,00	45,00
14	pret ofertant	Зажим ПС	buc			26,67
						0,00
	2110001113003	Зажим ПС	buc	1,0000	26,67	26,67
15	pret ofertant	Зажим аппаратный А1А	buc			40,00
						0,00
	2110001113004	Зажим аппаратный А1А	buc	1,0000	40,00	40,00
16	pret ofertant	Зажим аппаратный А2А	buc			46,22
						0,00
	2110001113005	Зажим аппаратный А2А	buc	1,0000	46,22	46,22
17	pret ofertant	Звено промежуточное ПРТ-7	buc			62,50
						0,00
	2110001113006	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	1,0000	62,50	62,50
18	pret ofertant	Серьга СРС-7-17	buc			60,00
						0,00
	2110001113007	Серьга СРС-7-17	buc	1,0000	60,00	60,00
19	pret ofertant	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc			74,17
						0,00
	2110001113008	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,0000	74,17	74,17
20	pret ofertant	Кронштейн РА1	buc			820,00
						0,00
	2110001113010	Кронштейн РА1	buc	1,0000	820,00	820,00
21	pret ofertant	Кронштейн РА2	buc			180,00
						0,00
	2110001113011	Кронштейн РА2	buc	1,0000	180,00	180,00
22	pret ofertant	Скоба К1	buc			2,50
						0,00
	2110001113013	Скоба К1	buc	1,0000	2,50	2,50
23	pret ofertant	Марка К3	buc			10,00
						0,00
	2110001113014	Марка К3	buc	1,0000	10,00	10,00
24	pret ofertant	Колпачиок К6	buc			5,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2110001113018	Колпачиок К6	buc	1,0000	5,00	5,00
25	pret ofertant	Clema de conexiune ПС 2	buc			26,67
						0,00
	2110001113019	Clema de conexiune ПС 2	buc	1,0000	26,67	26,67
26	pret ofertant	Clema de conexiune ПА-2-2	buc			71,67
						0,00
	2110001113020	Clema de conexiune ПА-2-2	buc	1,0000	71,67	71,67
27	pret ofertant	Траверса М2-10-SP	buc			2 875,00
						0,00
	2110001113009	Траверса М2-10-SP sau analog	buc	1,0000	2 875,00	2 875,00
28	pret ofertant	Traversa T-3-10-2	buc			400,00
						0,00
	2110001113015	Traversa T-3-10-2 sau analog	buc	1,0000	400,00	400,00
29	pret ofertant	Traversa T-2-10	buc			1 013,33
						0,00
	2110001113016	Traversa T-2-10 sau analog	buc	1,0000	1 013,33	1 013,33
30	pret ofertant	Traversa TM-2	buc			1 299,17
						0,00
	2110001113017	Traversa TM-2 sau analog	buc	1,0000	1 299,17	1 299,17
31	pret ofertant	Хомут Х1	buc			100,00
						0,00
	2110001113021	Хомут Х1	buc	1,0000	100,00	100,00
32	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor din Otel rotund ZINCAT D=10 mm	10 m			378,43
						110,23
	1	Muncitor	h-om	1,8000	61,24	110,23
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	0,1200	60,00	7,20
	101-93411	Bare de otel ZINCAT cu diametrul 10 mm	kg	6,2000	30,00	186,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,5000	100,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1000	250,00	25,00
		1.2. Generator				
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			586,63
						60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	0,4200	100,00	42,00
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			222,98
						122,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	61,24	11,02
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	61,24	111,46
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	30,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
35	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 011,84
						349,07
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	61,24	324,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	400,00	294,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	420,00	287,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	100,00	60,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250	100,00	32,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	500,00	125,00
		1.3. Impamintare				
36	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			80,84 80,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	61,24	80,84
37	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			60,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	61,24	59,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		1.4. Transee cablu T2				
38	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			80,84 80,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	61,24	80,84
39	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			60,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	61,24	59,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
40	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			447,36 37,36
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou de evidenta a energiei electrice				
41	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			363,73 213,73
	1	Muncitor	h-om	3,4900	61,24	213,73
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	25,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2900	500,00	145,00
42	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			58,28 53,28
	1	Muncitor	h-om	0,8700	61,24	53,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	500,00	5,00
43	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc			686,80 673,64
	1	Muncitor	h-om	11,0000	61,24	673,64

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	46,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0120	50,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1300	50,00	6,50
44	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc			251,46
						244,96
	1	Muncitor	h-om	4,0000	61,24	244,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1300	50,00	6,50
45	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			170,36
						148,81
	1	Muncitor	h-om	2,4300	61,24	148,81
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0390	500,00	19,50
46	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - VA 88-33, M6E	buc			473,84
						363,77
	1	Muncitor	h-om	5,9400	61,24	363,77
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8140	25,00	20,35
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0430	40,00	1,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	100,00	3,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	50,00	5,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0090	500,00	4,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,3800	50,00	19,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,5600	100,00	56,00
47	08-03-521-15	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP32 - 31	buc			252,38
						172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,08
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	40,00	1,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	50,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,3800	100,00	38,00
		2.2. Panou anclansare automata a rezervei AAR				
48	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			197,08
						142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	25,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	500,00	50,00
49	08-03-530-6	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, curent pina la 160 A	buc			390,23
						284,15
	1	Muncitor	h-om	4,6400	61,24	284,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	25,00	13,25
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	40,00	0,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0650	25,00	1,63
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІГ-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	100,00	3,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	50,00	3,30

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0130	500,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2500	100,00	25,00
50	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			70,09 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	500,00	1,00
51	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - ОПС	buc			183,79 137,79
	1	Muncitor	h-om	2,2500	61,24	137,79
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	50,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0800	500,00	40,00
52	08-03-575-1	Dispozitiv - demarator	buc			70,09 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	500,00	1,00
53	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc			93,70 69,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	61,24	69,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	25,00	1,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	500,00	20,00
54	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc			2 990,67 2 645,57
	1	Muncitor	h-om	43,2000	61,24	2 645,57
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	5,00	5,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	500,00	20,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6,4000	50,00	320,00
55	pret furnizor	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, Inom=16A, Unom =250V, IP54	set			115,00 0,00
	2661126417197	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, Inom=16A, Unom =250V, IP54	buc	1,0000	115,00	115,00
		2.3. Cabluri				
56	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			3 059,39 2 192,39
	1	Muncitor	h-om	35,8000	61,24	2 192,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	30 000,00	120,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	5,00	100,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	20,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	500,00	165,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,6400	50,00	232,00
57	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=63 mm	m.l.			46,98 0,00
	2513306619270	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=63 mm	m	1,0250	45,83	46,98

1	2	3	4	5	6	7
58	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 347,46 1 800,46
	1	Muncitor	h-om	29,4000	61,24	1 800,46
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	5,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,0900	500,00	545,00
59	pret furnizor	Canal metalic neperforat, zincat pentru cabluri cu capac sectiune 60x150 mm	m.l.			56,38 0,00
	25213057341041	Canal metalic neperforat, zincat pentru cabluri cu capac sectiune 60x150 mm	m	1,0250	55,00	56,38
60	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 406,03 1 120,69
	1	Muncitor	h-om	18,3000	61,24	1 120,69
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,89
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,44
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,5600	500,00	280,00
61	pret furnizor	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBГHГ sectiunea 4 x 50 mm2	m.l.			79,01 0,00
	3130134818418	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBГHГ sectiunea 4 x 50 mm2	m	1,0250	77,08	79,01
62	pret furnizor	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBГHГ sectiunea 4 x 35 mm2	m.l.			57,06 0,00
	3130134818417	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBГHГ sectiunea 4 x 35 mm2	m	1,0250	55,67	57,06
63	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 047,20 1 047,20
	1	Muncitor	h-om	17,1000	61,24	1 047,20
64	pret furnizor	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 35mm2 de tip TA-35	buc			7,17 0,00
	3162165201406	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 35mm2 de tip TA-35	buc	1,0250	7,00	7,17
65	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 157,44 1 157,44
	1	Muncitor	h-om	18,9000	61,24	1 157,44
66	pret furnizor	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 50mm2 de tip TA-50	buc			9,22 0,00
	3162165201407	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 50mm2 de tip TA-50	buc	1,0250	9,00	9,22
67	08-02-158-14 aplicat	Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			79,94 70,43
	1	Muncitor	h-om	1,1500	61,24	70,43
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	50,00	5,00
68	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul ABBГ 4x35 mm2	buc			85,00 0,00
	5001000100220	Manusa termoretractabila pentru cablul ABBГ 4x35 mm2	buc	1,0000	85,00	85,00
69	08-02-158-15	Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3-4	buc			93,41

1	2	3	4	5	6	7
	aplicat	conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2				83,90
	1	Muncitor	h-om	1,3700	61,24	83,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	50,00	5,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
70	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul ABBГ 4x50 mm2	buc			85,00
						0,00
	5001000100219	Manusa termoretractabila pentru cablul ABBГ 4x50 mm2	buc	1,0000	85,00	85,00
71	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			656,87
						448,28
	1	Muncitor	h-om	7,3200	61,24	448,28
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	100,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	500,00	195,00
72	pret furnizor	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПББШп-1 sectiunea 3 x 10 mm2	m.l.			35,88
						0,00
	31301348186154	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПББШп-1 sectiunea 3 x 10 mm2	m	1,0250	35,00	35,88
73	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, de tip КББГнрLS sectiunea 9 x 2,5 mm2	m.l.			76,88
						0,00
	3130134818803	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, de tip КББГнрLS sectiunea 9 x 2,5 mm2	m	1,0250	75,00	76,88
74	08-02-158-14 aplicat	Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			79,94
						70,43
	1	Muncitor	h-om	1,1500	61,24	70,43
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	50,00	5,00
75	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul АПББШп-1 3x10 mm2	buc			25,63
						0,00
	5001000100221	Manusa termoretractabila pentru cablul АПББШп-1 3x10 mm2	buc	1,0250	25,00	25,63
76	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			791,28
						507,68
	1	Muncitor	h-om	8,2900	61,24	507,68
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	100,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,5400	500,00	270,00
77	pret furnizor	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПББШп-1 sectiunea 5 x 16 mm2	m.l.			51,25
						0,00
	31301348186155	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПББШп-1 sectiunea 5 x 16 mm2	m	1,0250	50,00	51,25
78	pret furnizor	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu,	m.l.			92,25

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie din PVC, de tip АПББШП-1 sectiunea 4 x 35 mm2				0,00
	31301348186157	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПББШП-1 sectiunea 4 x 35 mm2	m	1,0250	90,00	92,25
79	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 458,67 398,67
	1	Muncitor	h-om	6,5100	61,24	398,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,2400	250,00	1 060,00
80	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			843,22 208,22
	1	Muncitor	h-om	3,4000	61,24	208,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,5400	250,00	635,00
81	pret furnizor	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc			6,00 0,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
82	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (k=1,43)	buc			197,51 183,90
	1	Muncitor	h-om	2,1000	61,24	183,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,46
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,34
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	3,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	500,00	7,15
83	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 5KBTn-1-16/25 mm2	buc			650,00 0,00
	5001000100160	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 5KBTn-1- 16/25 mm2	buc	1,0000	650,00	650,00
84	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			154,65 145,14
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,24	145,14
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	500,00	5,00
85	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 4KBTn-1-25/50 mm2	buc			985,00 0,00
	5001000100190	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 4KBTn-1- 25/50 mm2	buc	1,0000	985,00	985,00
86	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			531,76 412,76
	1	Muncitor	h-om	6,7400	61,24	412,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	50,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	500,00	10,00
87	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.			12,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3130134817540	Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	12,00	12,30
88	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			618,35 481,35
	1	Muncitor	h-om	7,8600	61,24	481,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	50,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	500,00	20,00
89	pret furnizor	Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.			20,50 0,00
	3130134817541	Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	20,00	20,50
		2.4. Generator				
90	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu satorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t			2 217,14 1 842,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	61,24	1 622,86
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	61,24	219,85
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	30,00	48,00
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	20,00	120,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	2,00	12,00
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	35,00	3,50
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	60,00	36,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,7000	15,00	10,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	22,00	11,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	20,00	20,00
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	40,00	8,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	45,00	7,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4000	4,50	15,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	10,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	20,00	10,00
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,0200	500,00	9,99
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut.	0,0700	500,00	34,99
91	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc			4 877,80 2 755,80
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	61,24	2 204,64
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	61,24	551,16
	3410540004801	Autolaborator pt. verif. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut.	21,2200	100,00	2 122,00
		2.5. Iluminat exterior				
92	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 559,82 1 169,68
	1	Muncitor	h-om	19,1000	61,24	1 169,68
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	66,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	4,10	50,02
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	55,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	500,00	54,44
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,9400	50,00	147,00
93	pret furnizor	Teava corungata dublu pereti PEHD,	m.l.			35,88

1	2	3	4	5	6	7
		d=25mm				0,00
	5309125	Teava corungata dublu pereti PEHD, d=25mm	m	1,0250	35,00	35,88
94	RpEJ07A	Stilpi octagonali din otel zincat pentru instalatii electrice, gata confectionati de tip AD40/00 : metalici, 4 m inaltime, cu ancora pentru fixarea sustinerea pilonului octagonal in fundatie, inclusiv gropile si umplutura	buc			4 893,54 535,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	61,24	535,85
	28111063020483	Stilpi octagonali din otel zincat pentru instalatii electrice, gata confectionati de tip AD40/00 : metalici, 4 m inaltime, cu ancora pentru fixarea sustinerea pilonului octagonal in fundatie	buc	1,0100	3 800,00	3 838,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,50	250,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	400,00	80,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	420,00	75,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	10,00	0,84
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200	100,00	12,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,2250	450,00	101,25
95	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			640,83 208,83
	1	Muncitor	h-om	3,4100	61,24	208,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	30 000,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	25,00	12,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,3300	300,00	399,00
96	pret furnizor	Consola zincata de fixare pe pilonul octagonal, unilaterala, 0,5m, pentru corpul de iluminat	buc			1 500,00 0,00
	2523116716480	Consola zincata de fixare pe pilonul octagonal, unilaterala, 0,5m, pentru corpul de iluminat	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
97	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			221,37 112,07
	1	Muncitor	h-om	1,8300	61,24	112,07
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	25,00	0,30
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	50,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,3600	300,00	108,00
		2.6. Impamintare				
98	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 985,43 1 163,56
	1	Muncitor	h-om	19,0000	61,24	1 163,56
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	104,17
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	35,00	19,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,10	33,62
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	2 020,83
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	25,00	50,00
	50090312	Scoabe cu diblu	10 buc	1,5000	5,00	7,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900	500,00	95,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	100,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1900	250,00	47,50
99	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 430,99 1 304,41
	1	Muncitor	h-om	21,3000	61,24	1 304,41
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,96
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	35,00	45,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,10	33,62

1	2	3	4	5	6	7
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	25,00	57,50
	50090312	Scoabe cu diblu	10 buc	1,5000	5,00	7,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	100,00	336,00
100	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	250,00	62,50
	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=5 m (K=1,67)	10 buc			4 882,50 847,83
	1	Muncitor	h-om	8,2900	61,24	847,83
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0810	25 000,00	3 380,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	68,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	35,00	45,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	500,00	116,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,5400	100,00	424,18
101	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			3 328,98 507,68
	1	Muncitor	h-om	8,2900	61,24	507,68
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 000,00	2 430,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	40,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	35,00	27,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,5400	100,00	254,00
102	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m (K=1,67)	10 buc			5 560,20 847,82
	1	Muncitor	h-om	8,2900	61,24	847,82
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 000,00	4 058,57
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	67,14
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	35,00	45,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	500,00	116,89
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,5400	100,00	424,18
103	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=3 m	10 buc			2 888,98 507,68
	1	Muncitor	h-om	8,2900	61,24	507,68
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	40,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	35,00	27,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,5400	100,00	254,00
		3. Utilaj				
		3.1. Panou de evidenta a energiei electrice				
104	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 54, de tip BZUM-DDE-100 dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare indirecta prin transformatoare de curent, separator comun si intrerupatoare automate	buc			2 995,00 0,00
	312035537810	Panou de evidenta complet, IP 54, de tip BZUM-DDE-100 sau analog	buc	1,0000	2 995,00	2 995,00

1	2	3	4	5	6	7
105	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x240/415V, I = 5 (10)A ; 50Hz de tip ZMG-405	buc			9 562,50 0,00
	3320634627011	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x240/415V, I = 5 (10)A ; 50Hz de tip ZMG-405 sau analog	buc	1,0000	9 562,50	9 562,50
106	pret furnizor	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Comunication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS))	buc			5 000,00 0,00
	369321147789	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Comunication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS)) sau analog	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
107	pret furnizor	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc			1 500,00 0,00
	369321147790	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG)) sau analog	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
108	pret furnizor	Transformatoare de curent de tip ТТИ-A, IP00, U=0,66kV, I=75 / 5 A, Clasa de precizie - 0,5s	buc			600,00 0,00
	3110501002113	Transformatoare de curent de tip ТТИ-A, IP00, U=0,66kV, I=75 / 5 A, Clasa de precizie - 0,5s sau analog	buc	1,0000	600,00	600,00
109	pret furnizor	Interrupator automat de tip VA 88-33, cu declansator reglabil electronic de tip M6E, IP20, Inom=100A, 3P	buc			1 204,17 0,00
	29241273262201	Interrupator automat de tip VA 88-33, cu declansator reglabil electronic de tip M6E, IP20, Inom=100A, 3P sau analog	buc	1,0000	1 204,17	1 204,17
110	pret furnizor	Interrupator - ruptoar de sarcina de tip BP32 - 31, IP00, Inom=100A, 3P	buc			516,67 0,00
	3120355537660	Interrupator - ruptoar de sarcina de tip BP32 - 31, IP00, Inom=100A, 3P	buc	1,0000	516,67	516,67
		3.2. Panou anclansare automata a rezervei AAR				
111	pret furnizor	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 de tip ИИМН-3-2 , dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc			2 200,00 0,00
	31203555377861	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 de tip ИИМН-3-2 , dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE sau analog	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
112	pret furnizor	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, Inom =125A	buc			2 915,83 0,00
	29132045011961	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, Inom =125A	buc	1,0000	2 915,83	2 915,83
113	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc			112,00 0,00
	2924127326162	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	1,0000	112,00	112,00
114	pret furnizor	Interrupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			155,00 0,00
	2924127326458	Interrupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	155,00	155,00
115	pret furnizor	Interrupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			96,00 0,00
	2924127326426	Interrupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	96,00	96,00
116	pret furnizor	Interrupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			65,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	65,00	65,00
117	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			250,00 0,00
	29241273265087	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	250,00	250,00
118	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip OPI1-B, 3P	buc			940,00 0,00
	3320634627121	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip OPI1-B, 3P sau analog	buc	1,0000	940,00	940,00
119	pret furnizor	Demaror electromagnetic, modular, montare pe bara DIN de tip KM20-20	buc			145,00 0,00
	1104082	Demaror electromagnetic, modular, montare pe bara DIN de tip KM20-20	buc	1,0000	145,00	145,00
120	pret furnizor	Releu fotoelectric de tip ФР-602, IP44	buc			85,00 0,00
	29241273265392	Releu fotoelectric de tip ФР-602, IP44	buc	1,0000	85,00	85,00
		3.3. LEA 10 kV cu transformator				
121	pret furnizor	Transformator de forta cu ulei, trifazat, S - 40kVA, U - 10/0,4 kV, sechema de conexiune (stea/zigzag cu fir nul) de tip ТМГ-40/10/0,4	buc			45 000,00 0,00
	3320634761000	Transformator de forta cu ulei, trifazat, S - 40kVA, U - 10/0,4 kV, sechema de conexiune (stea/zigzag cu fir nul) de tip ТМГ-40/10/0,4 sau analog	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
122	pret furnizor	Descarcator , Unom 10kV de tip ОПНн-11,5	buc			9 166,67 0,00
	2110001111032	Descarcator , Unom 10kV de tip ОПНн-11,5 sau analog	buc	1,0000	9 166,67	9 166,67
123	pret furnizor	Separator CUT-OUT cu sigurante fuzibile, Ifuz=5A	buc			1 375,00 0,00
	2110001111033	Separator CUT-OUT cu sigurante fuzibile, Ifuz=5A sau analog	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		3.4. Generator				
124	pret furnizor	Grup electrogen de tip C44D5e Enclosed (sau similar dupa caracteristici) - 44 kVA (insonorizat) cu rezervorul plin cu urmatoarele caracteristici de baza:- Putere in regim stand by (ESP)* 44 kVA - 35.2 kW- Putere in regim prime power (PRP)** 40 kVA - 32 kW- Tensiune 400 V. Frecventa 50 Hz. Curent 63 A. Disjunctur 63 A.- Panou de comanda PS 0500.- Greutate neta - 1292 kg.	buc			250 000,00 0,00
	2110001111040	Grup electrogen de tip C44D5e Enclosed # 44 kVA (insonorizat) sau analog	buc	1,0000	250 000,00	250 000,00
		3.5. Iluminat exterior				
125		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	set			500,00 0,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V sau analog	buc	1,0000	500,00	500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din satul Morozeni r-nul
Orhei (Etapa 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-2-5
Plan general (47/24-A-PG)**

Valoarea de deviz 424 698,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Terasamente				
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	1,30	2 715,00 0,00	3 529,50 0,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	214,50	7,67 0,00	1 646,25 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,30	203,66 22,05	264,76 28,66
4	TsC35F1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta < 10 m	100 m3	0,30	2 535,00 0,00	760,50 0,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				6 201,01 28,66
		2. Cai de acces				
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	6,94	913,00 553,00	6 336,19 3 837,79
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150	m	155,00	255,12 41,03	39 543,47 6 359,77

1	2	3	4	5	6	7
		mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm				
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	10,00	196,49 41,03	1 964,88 410,31
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	104,06	648,80 70,43	67 513,70 7 328,53
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	102,80	714,34 70,43	73 434,64 7 239,79
		Total Cai de acces Inclusiv salariu				188 792,88 25 176,19
		3. Spatii verzi				
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	3,00	922,22 159,22	2 766,67 477,67
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,00	240,67 240,67	722,02 722,02
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,00	790,18 295,18	2 370,53 885,53
13	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,00	50,42 40,42	151,26 121,26
14	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	11,00	65,53 65,53	720,79 720,79
15	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	11,00	518,72 48,38	5 705,92 532,18
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				12 437,19 3 459,45
		4. Ingradirea teritoriului				

1	2	3	4	5	6	7
16	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,02	72,88 72,88	220,10 220,10
17	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,02	1 908,92 349,07	5 764,95 1 054,19
18	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 29 buc	kg	715,20	43,20 12,86	30 894,07 9 197,76
19	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	40,00	12,50 0,00	500,00 0,00
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39,50	43,20 12,86	1 706,29 507,99
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,00	15,00 0,00	30,00 0,00
22	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,755	2 017,80 445,80	1 523,44 336,58
23	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradir	m2	170,82	188,51 87,27	32 200,78 14 906,98
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv	m2	7,02	1 222,17 104,73	8 579,61 735,19

1	2	3	4	5	6	7
		accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.0x1,8(h) m)				
25	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2	1,80	1 222,14 104,72	2 199,85 188,49
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				83 619,09 27 147,28

		Total	lei	291 050,17
		Asigurarea sociala	24,00 %	13 394,78
		Transportarea materialelor	1,00 %	2 134,34
		Total	100,00 +	306 579,29
		Cheltuieli de regie	11,00 %	33 723,72
		Total	100,00 +	340 303,01
		Beneficiu de deviz	4,00 %	13 612,12
		Total	100,00 +	353 915,13
		TVA	20,00 %	70 783,03
		Total deviz: Inclusiv salariu		424 698,16 55 811,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din satul Morozeni r-nul
Orhei (Etapa 1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-5
Plan general (47/24-A-PG)**

Valoarea de deviz 424 698,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-5:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	16,006	61,24	980,21
2.	7129020012800	Pavator	h-om	323,689	61,24	19 822,71
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	24,69	61,24	1 512,02
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,588	61,24	97,25
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,496	61,24	336,58
6.	7212030022700	Sudor	h-om	13,494	61,24	826,37
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,467	61,24	518,52
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	365,459	61,24	22 380,71
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,48	61,24	7 072,00
10.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	7,80	61,24	477,67
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,189	61,24	1 787,54
		Total manopera				55 811,58

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	4,40	125,00	550,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	11,88	125,00	1 485,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	170,82	10,00	1 708,20
4.	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	11,44	400,00	4 576,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	420,00	2,10
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,161	420,00	907,62
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,035	400,00	14,00
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,485	400,00	594,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	138,768	400,00	55 507,20
10.	14214022003931	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	134,771	450,00	60 646,95
11.	154212610894	Ulei TAD-17	l	2,40	55,00	132,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,133	10,00	11,33
13.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,44	75,00	33,00
14.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	8,82	1 050,00	9 261,00
15.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,44	33,00	14,52
16.	2320116200050	Benzina A-92	l	3,00	22,00	66,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	2,265	45,00	101,93
18.	232018620180	Ulei CASTROL	l	2,04	150,00	306,00
19.	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	40,00	12,50	500,00
20.	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,00	15,00	30,00
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	11,957	65,00	777,21
22.	2430126108726	Email PF	kg	9,06	85,00	770,10

23.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,882	50,00	44,10
24.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	4,53	60,00	271,80
25.	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,634	50,00	31,70
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	523,05	2,50	1 307,63
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	890,766	2,50	2 226,91
28.	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	9,075	1 550,00	14 066,25
29.	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	155,775	116,67	18 174,27
30.	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	10,05	58,33	586,22
31.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	754,70	30,00	22 641,00
32.	28731363060001	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	170,82	83,33	14 234,43
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	13,329	60,00	799,74
34.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	35,28	8,00	282,24
35.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	35,28	1,10	38,81
36.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	35,28	1,10	38,81
37.	4011106202741	Energie electrica	kw	21,733	4,50	97,80
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	57,954	10,00	579,54
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,888	10,00	18,88
Total materiale de constructii						213 434,29

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,176	450,00	79,20
2.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	5,10	350,00	1 785,00
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,716	250,00	2 429,00
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,649	300,00	9 494,70
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,52	450,00	234,00
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,812	100,00	181,20
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,982	100,00	98,20
8.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	8,58	500,00	4 290,00
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,755	500,00	377,50
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,585	250,00	1 646,25
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,757	250,00	1 189,25
Total utilaje de constructii						21 804,30

Total	lei	291 050,17
Asigurarea sociala	24,00 %	13 394,78
Transportarea materialelor	1,00 %	2 134,34
Total	100,00 +	306 579,29
Cheltuieli de regie	11,00 %	33 723,72
Total	100,00 +	340 303,01
Beneficiu de deviz	4,00 %	13 612,12
Total	100,00 +	353 915,13
TVA	20,00 %	70 783,03

Total deviz: **424 698,16**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Evacuarea si epurarea apelor uzate din satul Morozeni r-nul Orhei (Etapa 1)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Terasamente				
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 715,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	500,00	2 715,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,66 22,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,24	22,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
4	TsC35F1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta < 10 m	100 m3			2 535,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,0700	500,00	2 535,00
		2. Cai de acces				
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			913,00 553,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	61,24	553,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	250,00	350,00
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			255,12 41,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	61,24	31,84
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,0550	1 550,00	85,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,93
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	400,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	116,67	117,25
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			196,49 41,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	61,24	31,84
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,0550	1 550,00	85,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	400,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	58,33	58,62
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			648,80

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010				70,43
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,24	70,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			714,34 70,43
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	61,24	70,43
	14214022003931	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		3. Spatii verzi				
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			922,22 159,22
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	61,24	159,22
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	22,00	22,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	55,00	44,00
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	150,00	102,00
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	350,00	595,00
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			240,67 240,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	61,24	240,67
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			790,18 295,18
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	61,24	295,18
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
13	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			50,42 40,42
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	61,24	40,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
14	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			65,53 65,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	61,24	65,53
15	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			518,72 48,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	61,24	2,45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	61,24	45,93
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	400,00	416,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	125,00	50,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	75,00	3,00
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	33,00	1,32
		4. Ingradirea teritoriului				
16	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			72,88 72,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	61,24	72,88

1	2	3	4	5	6	7
17	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 908,92 349,07
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	61,24	324,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	400,00	310,60
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,52
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
18	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 29 buc	kg			43,20 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
19	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			12,50 0,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	12,50	12,50
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg			43,20 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
21	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			15,00 0,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
22	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 017,80 445,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	61,24	445,80
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	85,00	1 020,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	60,00	360,00
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	50,00	41,99
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	45,00	135,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,01
23	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradir	m2			188,51 87,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	61,24	79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	61,24	1,53
	28731363060001	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	83,33	83,33
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	60,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	4,50	0,36
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	65,00	4,55
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	10,00	10,00
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel	m2			1 222,17 104,73

1	2	3	4	5	6	7
		(4.0x1,8(h) m)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,64
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	61,24	58,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	61,24	11,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	61,24	23,27
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesorii (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	8,00	32,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	8,97
25	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesorii necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			1 222,14 104,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,63
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	61,24	58,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	61,24	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	61,24	23,27
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesorii (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	8,00	32,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.