

Centralizator

No deviz	Denumirea lucrărilor	Suma fără TVA, lei	TVA, lei	Suma inclusiv TVA, lei
2-1-1	Sistemul de canalizare (47/24-CE)	5 708 995,75	1 141 799,15	6 850 794,90
2-2-1	Constructii din beton armat (47/24-A-1-CBA)	934 433,73	186 886,75	1 121 320,48
2-2-2	Solutii tehnologice (47/24-A-1- TH)	125 984,09	25 196,82	151 180,91
2-2-3	Montarea statie de epurare tip SBR (47/24-A-1-TH)	510 384,99	102 077,00	612 461,99
2-2-4	Alimentarea cu energie electrica 10/0,4kV (178/2024-AEES)	331 109,26	66 221,85	397 331,11
2-2-5	Plan general (47/24-A-PG)	389 092,18	77 818,44	466 910,62
	Total	8 000 000,00	1 600 000,00	9 600 000,00

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 6 850 794,90 lei

No 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	1 975,50 0,00	133 603,20 0,00
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	18,00	421,46 421,46	7 586,28 7 586,28
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	2 146,52 0,00	25 221,60 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 938,75	22,98 0,00	44 552,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,75	205,14 23,34	2 410,42 274,27
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	429,05 39,55	116 384,97 10 729,01
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 40,20	730 788,66 610 340,61
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	20,10 20,10	25 366,70 25 366,70
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	49,63 48,63	62 633,06 61 371,06
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	490,50 0,00	26 982,45 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	1 326,29 571,89	72 959,11 31 459,59
		<i>Total</i>	lei			1 248 488,85
		Total Terasament Inclusiv salariu				1 248 488,85 747 127,52
		2. Camine elemente prefabricate				
12	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	64,58	3 049,70 899,33	196 949,42 58 078,81

1	2	3	4	5	6	7
		1,0 m, in teren fara apa subterana				
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-10	buc	89,00	930,00 0,00	82 770,00 0,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ-10-6	buc	131,00	800,00 0,00	104 800,00 0,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ-10-9	buc	43,00	970,00 0,00	41 710,00 0,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-10-1	buc	89,00	930,00 0,00	82 770,00 0,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc	169,00	340,00 0,00	57 460,00 0,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ-7-3	buc	100,00	450,00 0,00	45 000,00 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	2 054,78 626,35	79 951,32 24 371,47
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	20,00	1 700,00 0,00	34 000,00 0,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc	22,00	1 200,00 0,00	26 400,00 0,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc	45,00	1 700,00 0,00	76 500,00 0,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc	20,00	1 700,00 0,00	34 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	49,00	340,00 0,00	16 660,00 0,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-7-3	buc	22,00	450,00 0,00	9 900,00 0,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoraziva	buc	3 102,08	25,00 0,00	77 552,00 0,00
27	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	935,00	55,00 0,00	51 425,00 0,00
28	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	105,00	2 458,33 0,00	258 124,65 0,00
29	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	5,25	1 957,74 541,41	10 278,12 2 842,39
30	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	4,00	1 656,67 0,00	6 626,68 0,00
31	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pna la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	109,00	16,21 16,21	1 766,89 1 766,89
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	68,67	26,05 22,69	1 789,17 1 558,43
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	945,62	163,45 57,06	154 557,07 53 956,35
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	22,34 6,48	26 555,71 7 707,92
35	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	2,00	616,29 64,19	1 232,58 128,38

1	2	3	4	5	6	7
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	1 804,84 376,08	1 804,84 376,08
		<i>Total</i>	lei			1 480 583,45
		Total Camine elemente prefabricate Inklusiv salariu				1 480 583,45 150 786,72
		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	9 782,45 4 172,45	9 782,45 4 172,45
38	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	19,00	6 198,43 971,30	117 770,24 18 454,76
39	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN12201-2 a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	19,00	418,26 74,05	7 946,95 1 406,90
40	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m	5,00	3 062,82 130,33	15 314,10 651,64
41	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diametrul 426 x 7,0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	5,00	418,26 74,05	2 091,31 370,24
42	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m	5,00	3 062,82 130,33	15 314,10 651,64
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diametrul 426 x 7,0 mm a	m	5,00	418,26 74,05	2 091,31 370,24

1	2	3	4	5	6	7
		Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura				
44	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00	9 782,45 4 172,45	9 782,45 4 172,45
45	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2, 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	6 198,43 971,30	86 778,07 13 598,24
46	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2 a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	14,00	418,26 74,05	5 855,65 1 036,66
47	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m	5,00	3 062,82 130,33	15 314,10 651,64
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diametrul 426 x 7,0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	5,00	418,26 74,05	2 091,31 370,24
49	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00	9 782,45 4 172,45	9 782,45 4 172,45
50	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2, 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	6 198,43 971,30	136 365,55 21 368,67
51	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2 a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa	m	22,00	418,26 74,05	9 201,73 1 629,04

1	2	3	4	5	6	7
		detasabila si garnitura				
52	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m	5,00	3 062,82 130,33	15 314,10 651,64
53	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diametrul 426 x 7,0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	5,00	418,26 74,05	2 091,31 370,24
54	AcA10B	Montarea in santuri a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	2 939,00	236,78 10,76	695 886,88 31 633,75
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	1,38 0,48	4 062,79 1 417,79
56	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50 mm	100 m	30,14	304,75 304,75	9 185,10 9 185,10
57		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50 mm	m	3 014,00	1,28 0,00	3 861,69 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 175 883,64
		Total Conducte Inclusiv salariu				1 175 883,64 116 335,78
		4. Resabilirea drumului din asfalt b=900 mm				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	380,00	55,25 18,80	20 996,37 7 145,37
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	17,10	322,45 103,74	5 513,84 1 774,02
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	2 146,50 0,00	429,30 0,00
61	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t	37,62	22,98	864,60

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			0,00	0,00
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,20	205,60 23,35	41,12 4,67
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	687,89 74,57	17 644,46 1 912,65
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	49,59	733,78 74,57	36 388,20 3 697,70
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,12	19 490,00 0,00	2 338,80 0,00
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	171,00	272,27 10,37	46 557,37 1 774,02
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,052	19 592,31 0,00	1 018,80 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	192,26 7,78	32 877,29 1 330,52
		<i>Total</i>	lei			164 670,15
		Total Resabilirea drumului din asfalt b=900 mm Inclusiv salariu				164 670,15 17 638,95
		5. Restabilirea drumului din pietris b=900 mm				
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	m3	189,00	687,90 74,57	130 013,28 14 092,97

1	2	3	4	5	6	7
		fine fr. 0-150 conform SM SR EN 13242+A1:2010				
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	733,79 74,57	166 422,50 16 911,57
		<i>Total</i>	lei			296 435,78
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900 mm Inclusiv salariu				296 435,78 31 004,54

		Total	lei	4 366 061,87
		Asigurari sociale si medicale	24 %	255 094,44
		Cheltuieli de transport	10 %	280 110,65
		Total		4 901 266,96
		Cheltuieli de regie	12 %	588 152,03
		Total		5 489 418,99
		Beneficiu de deviz	4 %	219 576,76
		Total		5 708 995,75
		TVA	20 %	1 141 799,15
				6 850 794,90
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 062 893,51

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 6 850 794,90 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	141,658	64,84	9 185,10
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	165,550	64,84	10 734,25
3.	7122050013400	Zidar	h-om	362,606	64,84	23 511,38
4.	7123010010200	Betonist	h-om	155,775	64,84	10 100,46
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	9 413,026	64,84	610 340,61
6.	7129020012800	Pavator	h-om	564,696	64,84	36 614,89
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	47,880	64,84	3 104,54

8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	139,477	64,84	9 043,69
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 472,628	64,84	95 485,18
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,866	64,84	1 417,79
11.	7137010011510	Electromontor	h-om	117,000	64,84	7 586,28
12.	7212030022700	Sudor	h-om	31,200	64,84	2 023,03
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	851,400	64,84	55 204,77
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 829,190	64,84	118 604,67
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	504,286	64,84	32 697,90
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	381,492	64,84	24 735,94
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	27,360	64,84	1 774,02
18.	9312040019600	Sapator	h-om	165,469	64,84	10 729,01
		Total manopera				1 062 893,51

Materiale:

1.	1000001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50 mm	m	3 089,350	1,25	3 861,69
2.	1111000100013-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 leg. liant 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	24,111	1 800,00	43 399,80
3.	1111000100013-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	16,074	1 900,00	30 540,60
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,048	450,00	21,60
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,026	350,00	359,10
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,300	450,00	1 035,00
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,324	450,00	1 945,80
8.	14211022005-1	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0-150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	281,406	415,00	116 783,48
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	299,012	380,00	113 624,56
10.	14214022003-2	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	362,347	450,00	163 056,15
11.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	6 006,000	12,50	75 075,00
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	10,686	4 000,00	42 744,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	14,767	205,00	3 027,24
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	21,255	4 000,00	85 020,00
15.	2010237318750	Distantieri	buc	24,750	1,00	24,75
16.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,532	25,00	113,28
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	18,744	20,00	374,88
18.	23203226000401	Bitum	t	0,178	18 600,00	3 310,80
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	188,696	18,60	3 509,76
20.	2320322600374	Citom	kg	2,264	20,00	45,28
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,976	12,50	162,20
22.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	832,132	22,60	18 806,18
23.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,721	20,00	14,42
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	38,936	14,50	564,56
25.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	756,496	132,67	100 364,32
26.	2430226103000	Chit polimeric	kg	10,816	20,00	216,32
27.	25212167010-1	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	3 089,041	205,55	634 952,39
28.	25212167010-2	Teava din otel 426 x 7,0 mm	m	20,808	2 500,00	52 020,00
29.	25212167160-1	Teava din din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2	m	55,165	2 336,92	128 916,19
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 816,990	2,40	4 360,78
31.	26511221004022	Ciment M-400	kg	79,690	2,40	191,25

32.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	218,000	340,00	74 120,00
33.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	122,000	450,00	54 900,00
34.	266112643310-1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	131,000	800,00	104 800,00
35.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	89,000	930,00	82 770,00
36.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	43,000	970,00	41 710,00
37.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	89,000	930,00	82 770,00
38.	266112643315-2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	22,000	1 200,00	26 400,00
39.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,38 m3)	buc	20,000	1 700,00	34 000,00
40.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	45,000	1 700,00	76 500,00
41.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	20,000	1 700,00	34 000,00
42.	26631021009-1	Beton clasa C12/15	m3	70,405	1 600,00	112 648,00
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	8,245	850,00	7 008,25
44.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,330	4 000,00	5 320,00
45.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,736	25,00	68,40
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,881	25,00	47,02
47.	28112363056-1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	3 102,080	25,00	77 552,00
48.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	88,057	250,00	22 014,25
49.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	42,510	125,00	5 313,75
50.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	346,156	23,40	8 100,05
51.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	24,720	45,00	1 112,40
52.	28752742000-1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	935,000	55,00	51 425,00
53.	28752742000-2	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	105,000	2 458,33	258 124,65
54.	28752742000-3	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	4,000	1 656,67	6 626,68
55.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,500	1 000,00	1 500,00
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	255,322	10,00	2 553,22
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	27,849	10,00	278,49
58.	4100126202818	Apa	m3	100,300	10,00	1 003,00
		Total materiale de constructii				2 801 106,54

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	12,750	450,00	5 737,50
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	13,252	250,00	3 313,00
3.	2592270004021	Mai mecanic de 150 - 200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,840	80,00	67,20
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,580	250,00	2 645,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,750	250,00	937,50
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,713	25,00	17,83
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,562	400,00	624,80
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	12,750	75,00	956,25
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,052	900,00	46,80
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,327	900,00	294,30

11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	79,916	400,00	31 966,40
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	353,898	450,00	159 254,10
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	59,961	450,00	26 982,45
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,780	450,00	2 151,00
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	165,550	600,00	99 330,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,500	25,00	62,50
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,100	45,00	4,48
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	13,252	10,00	132,52
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	45,00	14,62
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	518,744	80,00	41 499,52
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	111,720	75,00	8 379,00
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	90,420	25,00	2 260,50
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	12,750	75,00	956,25
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,400	75,00	255,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	164,832	400,00	65 932,80
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	75,695	600,00	45 417,00
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,294	250,00	2 823,50
		Total utilaje de constructii				502 061,82

Total	lei	4 366 061,87
Asigurari sociale si medicale	24 %	255 094,44
Cheltuieli de transport	10 %	280 110,65
Total		4 901 266,96
Cheltuieli de regie	12 %	588 152,03
Total		5 489 418,99
Beneficiu de deviz	4 %	219 576,76
Total		5 708 995,75
TVA	20 %	1 141 799,15

Total deviz:

6 850 794,90

**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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
		<i>Total</i>	lei			133 603,20
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			421,46 421,46
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	64,84	421,46
		<i>Total</i>	lei			7 586,28
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			2 146,52 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,52
		<i>Total</i>	lei			25 221,60
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	600,00	22,98
		<i>Total</i>	lei			44 552,40
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,14 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			2 410,42
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			429,05 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		<i>Total</i>	lei			116 384,97
7	TsF05A	Sprajiniri 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 40,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	64,84	40,20
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	125,00	0,35
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0058	250,00	1,45
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 000,00	5,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	23,40	0,53
		<i>Total</i>	lei			730 788,66
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	m3			20,10 20,10

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		<i>Total</i>	lei			25 366,70
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			49,63 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			62 633,06
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			26 982,45
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			1 326,29 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		<i>Total</i>	lei			72 959,11
		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			3 049,70 899,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,73
	26631021009-1	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	1 600,00	1 238,01
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	205,00	26,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	66,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	380,00	61,41
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		<i>Total</i>	lei			196 949,42
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ-10	buc			930,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	930,00	930,00
		<i>Total</i>	lei			82 770,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ-10-6	buc			800,00 0,00
	266112643310-1	Inel prefabricat pt. camine KIȚȚ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			104 800,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ-10-9	buc			970,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIȚȚ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	970,00	970,00
		<i>Total</i>	lei			41 710,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ1-10-1	buc			930,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	930,00	930,00
		<i>Total</i>	lei			82 770,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚO-1	buc			340,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	340,00	340,00
		<i>Total</i>	lei			57 460,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ-7-3	buc			450,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			45 000,00
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			2 054,78 626,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	64,84	438,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	64,84	188,04
	26631021009-1	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	1 600,00	840,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	205,00	33,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	850,00	70,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	380,00	55,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
		<i>Total</i>	lei			79 951,32
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-15	buc			1 700,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Total</i>	lei			34 000,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-15-6	buc			1 200,00 0,00
	266112643315-2	Inel prefabricat pt. camine KIUI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			26 400,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-15-9	buc			1 700,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIUI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Total</i>	lei			76 500,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUII-15-1	buc			1 700,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIUII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Total</i>	lei			34 000,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUIO-1	buc			340,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIUIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	340,00	340,00
		<i>Total</i>	lei			16 660,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-7-3	buc			450,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIUI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			9 900,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoraziva	buc			25,00 0,00
	28112363056-1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			77 552,00
27	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			55,00 0,00
	28752742000-1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			51 425,00
28	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc			2 458,33 0,00
	28752742000-2	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	2 458,33	2 458,33
		<i>Total</i>	lei			258 124,65
29	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 957,74 541,41
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	64,84	499,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	380,00	294,01

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	99,96
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			10 278,12
30	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 656,67
						0,00
	28752742000-3	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 656,67	1 656,67
		<i>Total</i>	lei			6 626,68
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			16,21
						16,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	64,84	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	64,84	14,26
		<i>Total</i>	lei			1 766,89
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			26,05
						22,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	64,84	19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	20,00	3,15
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	20,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			1 789,17
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			163,45
						57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			154 557,07
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			22,34
						6,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	64,84	6,48
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	22,60	15,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			26 555,71
35	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			616,29
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150 - 200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			1 232,58
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			1 804,84
						376,08
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	64,84	333,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	695,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	380,00	294,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,40
	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	45,00	14,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 804,84
		3. Conducte				
37	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte	buc			9 782,45

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 316-420 mm				4 172,45
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	64,84	3 566,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	64,84	606,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	600,00	5 610,00
		Total	lei			9 782,45
38	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			6 198,43 971,30
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	64,84	809,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	64,84	162,10
	25212167160-1	Teava din din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2	m	1,0030	2 336,92	2 343,93
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	12,50	1 365,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	600,00	1 500,00
		Total	lei			117 770,24
39	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN12201-2 a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m			418,26 74,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	64,84	26,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	64,84	47,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,33
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	1 000,00	20,00
	25212167010-1	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	205,55	208,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	250,00	12,50
	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	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			7 946,95
40	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm	m			3 062,82 130,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	64,84	130,33
	25212167010-2	Teava din otel 426 x 7,0 mm	m	1,0100	2 500,00	2 601,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	12,50	8,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	14,50	28,23
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	45,00	55,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	18,60	175,49
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	20,00	2,26
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,00	5,66
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	20,00	18,74
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	400,00	24,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		Total	lei			15 314,10
41	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diametrul 426 x 7,0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m			418,26 74,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	64,84	26,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	64,84	47,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,33
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	1 000,00	20,00
	25212167010-1	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	205,55	208,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	250,00	12,50
	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	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			2 091,31
42	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m			3 062,82

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 426 x 7,0 mm				130,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	64,84	130,33
	25212167010-2	Teava din otel 426 x 7,0 mm	m	1,0100	2 500,00	2 601,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	12,50	8,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	14,50	28,23
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	45,00	55,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	18,60	175,49
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	20,00	2,26
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,00	5,66
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	20,00	18,74
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	400,00	24,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		Total	lei			15 314,10
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diametrul 426 x 7,0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m			418,26
						74,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	64,84	26,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	64,84	47,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,33
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	1 000,00	20,00
	25212167010-1	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	205,55	208,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	250,00	12,50
	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	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			2 091,31
44	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			9 782,45
						4 172,45
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	64,84	3 566,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	64,84	606,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	600,00	5 610,00
		Total	lei			9 782,45
45	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			6 198,43
						971,30
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	64,84	809,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	64,84	162,10
	25212167160-1	Teava din din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2	m	1,0030	2 336,92	2 343,93
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	12,50	1 365,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	600,00	1 500,00
		Total	lei			86 778,07
46	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2 a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m			418,26
						74,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	64,84	26,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	64,84	47,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,33
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	1 000,00	20,00
	25212167010-1	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	205,55	208,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	250,00	12,50
	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	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			5 855,65
47	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m			3 062,82

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 426 x 7,0 mm				130,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	64,84	130,33
	25212167010-2	Teava din otel 426 x 7,0 mm	m	1,0100	2 500,00	2 601,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	12,50	8,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	14,50	28,23
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	45,00	55,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	18,60	175,49
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	20,00	2,26
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,00	5,66
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	20,00	18,74
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	400,00	24,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		Total	lei			15 314,10
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diametrul 426 x 7,0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m			418,26
						74,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	64,84	26,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	64,84	47,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,33
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	1 000,00	20,00
	25212167010-1	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	205,55	208,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	250,00	12,50
	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	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			2 091,31
49	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			9 782,45
						4 172,45
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	64,84	3 566,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	64,84	606,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	600,00	5 610,00
		Total	lei			9 782,45
50	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			6 198,43
						971,30
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	64,84	809,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	64,84	162,10
	25212167160-1	Teava din din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2	m	1,0030	2 336,92	2 343,93
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	12,50	1 365,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	600,00	1 500,00
		Total	lei			136 365,55
51	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID d=400 mm PN10 PE100 SDR17 x 23,7 SM EN 12201-2 a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m			418,26
						74,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	64,84	26,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	64,84	47,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,33
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	1 000,00	20,00
	25212167010-1	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	205,55	208,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	250,00	12,50
	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	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			9 201,73
52	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m			3 062,82

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 426 x 7,0 mm				130,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	64,84	130,33
	25212167010-2	Teava din otel 426 x 7,0 mm	m	1,0100	2 500,00	2 601,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	12,50	8,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	14,50	28,23
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	45,00	55,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	18,60	175,49
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	20,00	2,26
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,00	5,66
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	20,00	18,74
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	400,00	24,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			15 314,10
53	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diametrul 426 x 7,0 mm a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m			418,26 74,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	64,84	26,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	64,84	47,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,33
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	1 000,00	20,00
	25212167010-1	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	205,55	208,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	250,00	12,50
	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	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			2 091,31
54	AcA10B	Montarea in santuri a Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m			236,78 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	25212167010-1	Teava pentru canalizare corugata PPHM SN8 d=200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	205,55	210,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			695 886,88
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			1,38 0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	64,84	0,48
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	250,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			4 062,79
56	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50 mm	100 m			304,75 304,75
	1	Muncitor	h-om	4,7000	64,84	304,75
		<i>Total</i>	lei			9 185,10
57		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50 mm	m			1,28 0,00
	1000001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50 mm	m	1,0250	1,25	1,28
		<i>Total</i>	lei			3 861,69
		4. Resabilirea drumului din asfalt b=900 mm				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			55,25 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 000,00	14,00
	4100116202806	Apa industriala 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	75,00	22,05
		<i>Total</i>	lei			20 996,37
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			322,45

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic				103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	900,00	17,21
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,74
		Total	lei			5 513,84
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			2 146,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
		Total	lei			429,30
61	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,98
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	600,00	22,98
		Total	lei			864,60
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	2,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			41,12
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			687,89
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	14211022005-1	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0-150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	415,00	544,06
	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	400,00	61,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		Total	lei			17 644,46
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			733,78
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	14214022003-2	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		Total	lei			36 388,20
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			19 490,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 600,00	19 220,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	900,00	270,00
		Total	lei			2 338,80
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			272,27
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	1111000100013-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 leg. liant 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	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	400,00	6,64
		Total	lei			46 557,37

1	2	3	4	5	6	7
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			19 592,31 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 600,00	19 315,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	900,00	276,92
		Total	lei			1 018,80
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			192,26 7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	1111000100013-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	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	400,00	4,56
		Total	lei			32 877,29
		5. Restabilirea drumului din pietris b=900 mm				
69	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiriere si agregate fine fr. 0-150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			687,90 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	14211022005-1	Amestec din agregate grosiriere si agregate fine fr. 0-150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	415,00	544,06
	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		Total	lei			130 013,28
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			733,79 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	14214022003-2	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		Total	lei			166 422,50

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 121 320,48 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări 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	922,50 0,00	8 496,23 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	1 012,50 0,00	2 804,63 0,00
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	457,05	13,92 0,00	6 362,14 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,77	205,14 23,34	568,25 64,66
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	77,16 77,16	649,68 649,68
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	51,94	133,57 133,57	6 937,65 6 937,65
7	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu	h-ut	200,00	55,00 0,00	11 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)				
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	516,36 55,11	10 544,16 1 125,43
9	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	4,96	6 608,38 1 458,90	32 777,56 7 236,14
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	490,50 0,00	4 517,51 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	1 326,29 571,89	12 215,12 5 267,10
		<i>Total</i>	lei			96 872,93
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				96 872,93 21 280,66
		2. Rezervor				
12	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	7,26	1 804,64 376,07	13 101,67 2 730,28
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	110,48 61,60	43 034,46 23 993,65
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	152,24	30,34 4,34	4 619,61 661,37
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	29,70 3,70	59 489,76 7 403,96

1	2	3	4	5	6	7
16	CC02O	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	140,40	32,98 6,48	4 630,95 910,35
17	CC02P2	Armături din oțel beton A400 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	4 246,88	30,88 4,60	131 137,88 19 551,11
18	CL18A	Confecții metalice diverse din teava d=426x6.0 mm, înglobate în beton	kg	18,70	39,25 13,62	734,02 254,63
19	CL18A	Confecții metalice diverse din teava d=377x6.0 mm, înglobate în beton	kg	66,00	39,25 13,62	2 590,66 898,68
20	CL18A	Confecții metalice diverse din teava d=325x6.0 mm, înglobate în beton	kg	71,00	39,25 13,62	2 786,92 966,76
21	CL18A	Confecții metalice diverse din teava d=273x6.0 mm, înglobate în beton	kg	23,80	39,25 13,62	934,21 324,07
22	CA05E	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 și turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1	m3	78,11	2 237,79 314,47	174 794,09 24 563,56
23	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2	52,46	111,82 64,84	5 866,23 3 401,51
24	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	147,00	45,18 29,18	6 641,17 4 289,17

1	2	3	4	5	6	7
25	CC02M	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	117,64	31,00 4,47	3 647,31 526,32
26	CC02N2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	1 046,16	30,49 3,96	31 892,43 4 137,81
27	CL18A	Confecții metalice diverse din teava DN150 conform seriei 5/900-2 TM90.01.D, înglobate în beton	kg	60,90	39,25 13,62	2 390,47 829,24
28	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, îmbinărilor, racordurile comunicațiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu amestec "Penecrit"	m	28,76	253,84 15,56	7 300,40 447,55
29	CA05E	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 și turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1 XF1	m3	9,80	2 237,79 314,47	21 930,39 3 081,85
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă	m2	353,16	163,45 57,06	57 722,31 20 151,03
31	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în pereți și diafragme la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	12,00	110,48 61,60	1 325,77 739,18
32	CA05A3	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe șantier și turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,20	1 870,67 398,77	2 244,80 478,52

1	2	3	4	5	6	7
33	CL18A	Confectii metalice diverse MH1, MH2 inglobate in beton	kg	98,40	39,25 13,62	3 862,43 1 339,85
34	CL26A	Rame metalice gata confectionate III _{M1} conform 1.400-15.B1	kg	168,76	33,54 7,78	5 660,18 1 313,09
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate III _{M2} conform 1.400-15.B1	kg	279,00	33,54 7,78	9 357,60 2 170,84
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	t	0,788	1 745,01 537,53	1 375,07 423,57
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	1 804,64 376,07	9 023,19 1 880,36
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,50	616,29 64,19	2 157,02 224,67
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,014	19 427,86 0,00	271,99 0,00
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	35,00	240,33 9,73	8 411,63 340,41
		<i>Total</i>	lei			618 934,62
		Total Rezervor Inclusiv salariu				618 934,62 128 033,39

		Total	lei	715 807,55
		Asigurari sociale si medicale	24 %	35 835,37
		Cheltuieli de transport	10 %	50 583,84
		Total		802 226,76
		Cheltuieli de regie	12 %	96 267,22
		Total		898 493,98
		Beneficiu de deviz	4 %	35 939,76
		Total		934 433,73
		TVA	20 %	186 886,75
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 121 320,48	
			149 314,05	

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 121 320,48 lei

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	138,227	64,84	8 962,65
2.	7123010010200	Betonist	h-om	412,228	64,84	26 728,86
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	488,652	64,84	31 684,20
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	353,761	64,84	22 937,89
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	44,100	64,84	2 859,44
6.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	100,440	64,84	6 512,53
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,250	64,84	340,41
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,533	64,84	423,57
9.	7212030022700	Sudor	h-om	3,388	64,84	219,68
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	113,626	64,84	7 367,48
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	202,711	64,84	13 143,76
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	416,535	64,84	27 008,14
13.	9312040019600	Sapator	h-om	17,357	64,84	1 125,43
		Total manopera				149 314,05

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	14,037	10,00	140,37
2.	1111000100013-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	4,112	1 900,00	7 813,75
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,011	450,00	4,99
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,131	350,00	45,94
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,025	450,00	1 811,25
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9,329	450,00	4 197,93
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,432	380,00	3 964,10
8.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	20,930	450,00	9 418,72
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,741	11,00	8,15
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,602	4 000,00	2 409,12
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,454	4 000,00	1 815,92
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	5,785	4 000,00	23 140,32
13.	2010237318750	Distantieri	buc	790,467	1,00	790,47
14.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	50,987	205,00	10 452,34
15.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	447,760	25,00	11 194,00
16.	2320166200676	White spirit	kg	1,481	34,17	50,62
17.	2320187315789	Decofrol	kg	54,478	20,00	1 089,55
18.	23203226000361	Gudron	kg	12,797	24,00	307,12
19.	23203226000401	Bitum	t	0,014	18 600,00	268,21
20.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	14,930	55,00	821,13
21.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	285,404	132,67	37 864,55
22.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	51,768	125,00	6 471,00
23.	24301161000-2	Email pe baza de rasini epoxidice	kg	8,865	75,00	664,88
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-	kg	2,239	50,00	111,94

		80				
25.	24302261008-1	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	2,955	70,00	206,85
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,615	34,17	21,00
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 917,493	2,40	9 401,98
28.	26631021000-1	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	92,811	1 700,00	157 778,67
29.	26821326004626	Carton bitumat	m2	7,192	22,60	162,54
30.	27106021000-1	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	420,537	25,00	10 513,42
31.	27106022000-2	Otel beton A400 diam mai mare de 8 mm	kg	7 478,748	25,00	186 968,71
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,481	25,00	12,03
33.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,388	22,50	76,23
34.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	77,066	22,50	1 733,99
35.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	338,800	25,00	8 470,00
36.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	58,800	25,00	1 470,00
37.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	16,864	25,00	421,60
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,619	23,40	318,69
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,933	45,00	176,98
40.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	136,194	1,45	197,48
41.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	37,200	55,00	2 046,00
42.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	136,194	0,15	20,43
43.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,270	0,15	0,34
44.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	14,880	23,40	348,19
45.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	13,619	25,00	340,48
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,292	4,50	28,32
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,451	10,00	264,51
48.	4100126202818	Apa	m3	0,350	10,00	3,50
		Total materiale de constructii				505 838,35

Utilaje de constructii:

1.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele	h-ut	0,744	400,00	297,60
2.	2922140007000	Macara	h-ut	35,037	400,00	14 014,75
3.	29405200076091	Masina de gaurit	h-ut	1,141	42,00	47,91
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,004	900,00	3,78
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,499	400,00	199,50
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	25,113	450,00	11 300,85
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,039	450,00	4 517,50
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,108	450,00	498,60
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,904	25,00	122,60
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	53,466	25,00	1 336,65
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,375	45,00	196,85
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	88,320	80,00	7 065,62
13.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	200,000	55,00	11 000,00
14.	29552700002610	Fierastrau circular electric	h-ut	1,637	36,00	58,92
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,080	400,00	3 631,84
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	10,604	600,00	6 362,14
		Total utilaje de constructii				60 655,15

Total	lei	715 807,55
Asigurari sociale si medicale	24 %	35 835,37
Cheltuieli de transport	10 %	50 583,84
Total		802 226,76
Cheltuieli de regie	12 %	96 267,22

Total		898 493,98
Beneficiu de deviz	4 %	35 939,76
Total		934 433,73
TVA	20 %	186 886,75

Total deviz:

1 121 320,48

Formular Nr.5

WinCmeta

**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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			8 496,23
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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			2 804,63
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
		<i>Total</i>	lei			6 362,14
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,14 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			568,25
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			77,16 77,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	64,84	77,16
		<i>Total</i>	lei			649,68
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
		<i>Total</i>	lei			6 937,65
7	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16	h-ut			55,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		CP)				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			11 000,00
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			516,36 55,11
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	64,84	55,11
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	450,00	461,25
		<i>Total</i>	lei			10 544,16
9	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			6 608,38 1 458,90
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	64,84	1 313,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	64,84	145,89
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	55,00	412,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	4 000,00	4 240,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	25,00	85,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	55,00	165,55
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	24,00	61,92
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	23,40	70,20
	26821326004626	Carton bitumat	m2	1,4500	22,60	32,77
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	400,00	60,00
	29552700002610	Fierastrau circular electric	h-ut	0,3300	36,00	11,88
	29405200076091	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	42,00	9,66
		<i>Total</i>	lei			32 777,56
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			4 517,51
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			1 326,29 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		<i>Total</i>	lei			12 215,12
		2. Rezervor				
12	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			1 804,64 376,07
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	64,84	333,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	695,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	380,00	293,99
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,33
	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	45,00	14,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			13 101,67
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			110,48 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	64,84	49,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,15	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,45	0,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	205,00	22,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			43 034,46
14	CC01E	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			30,34 4,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	64,84	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	64,84	0,19
	27106021000-1	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
		<i>Total</i>	lei			4 619,61
15	CC01F1	Armături din oțel beton A400 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			29,70 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	64,84	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	64,84	0,19
	27106022000-2	Oțel beton A400 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
		<i>Total</i>	lei			59 489,76
16	CC02O	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			32,98 6,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	64,84	6,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	64,84	0,19
	27106021000-1	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2500	1,00	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			4 630,95
17	CC02P2	Armături din oțel beton A400 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			30,88 4,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	64,84	4,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	64,84	0,19
	27106022000-2	Oțel beton A400 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,0250	1,00	0,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			131 137,88
18	CL18A	Confecții metalice diverse din teavă d=426x6.0 mm, înglobate în beton	kg			39,25 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			734,02
19	CL18A	Confecții metalice diverse din teavă d=377x6.0 mm, înglobate în beton	kg			39,25 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			2 590,66
20	CL18A	Confecții metalice diverse din teavă d=325x6.0 mm, înglobate în beton	kg			39,25

1	2	3	4	5	6	7
						13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			2 786,92
21	CL18A	Confectii metalice diverse din teava d=273x6.0 mm, inglobate in beton	kg			39,25
						13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			934,21
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			2 237,79
						314,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	64,84	252,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	64,84	61,60
	26631021000-1	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 700,00	1 794,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		Total	lei			174 794,09
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			111,82
						64,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,84	55,11
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,15	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,45	0,43
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	23,40	0,70
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	205,00	26,65
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			5 866,23
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			45,18
						29,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	25,00	10,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Total	lei			6 641,17
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			31,00
						4,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	64,84	4,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,26
	27106021000-1	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 647,31
26	CC02N2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			30,49 3,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	64,84	3,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	64,84	0,19
	27106022000-2	Oțel beton A400 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			31 892,43
27	CL18A	Confecții metalice diverse din teava DN150 conform seriei 5/900-2 TM90.01.D, înglobate în beton	kg			39,25 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirna neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			2 390,47
28	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, îmbinărilor, racordurile comunicațiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu amestec "Penecrit"	m			253,84 15,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	132,67	13,27
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	125,00	225,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
		Total	lei			7 300,40
29	CA05E	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 și turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC1 XF1	m3			2 237,79 314,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	64,84	252,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	64,84	61,60
	26631021000-1	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 700,00	1 794,77
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	10,00	1,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		Total	lei			21 930,39
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă	m2			163,45 57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		Total	lei			57 722,31
31	CB03D	Cofraje din panouri reutilizabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în pereți și diafragme la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			110,48 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	64,84	49,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,15	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,45	0,44
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0300	23,40	0,70
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	205,00	22,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 325,77
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			1 870,67 398,77
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	64,84	337,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	64,84	61,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	709,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	380,00	299,81
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	317,50
	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	45,00	14,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			2 244,80
33	CL18A	Confectii metalice diverse MH1, MH2 inglobate in beton	kg			39,25 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			3 862,43
34	CL26A	Rame metalice gata confectionate III _{m1} conform 1.400-15.B1	kg			33,54 7,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	50,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			5 660,18
35	CL26A	Rame metalice gata confectionate III _{m2} conform 1.400-15.B1	kg			33,54 7,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	50,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			9 357,60
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	t			1 745,01 537,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2900	64,84	537,52
	24301161000-2	Email pe baza de rasini epoxidice	kg	11,2500	75,00	843,75
	24302261008-1	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	3,7500	70,00	262,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7800	34,17	26,65
	2320166200676	White spirit	kg	1,8800	34,17	64,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9400	11,00	10,34
		<i>Total</i>	lei			1 375,07
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			1 804,64 376,07
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	64,84	333,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	695,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	380,00	293,99
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,33

1	2	3	4	5	6	7
	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	45,00	14,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			9 023,19
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			616,29
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	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	80,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			2 157,02
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			19 427,86
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 600,00	19 158,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	900,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			271,99
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			240,33
						9,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	9,73
	1111000100013-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 900,00	223,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	5,70
		<i>Total</i>	lei			8 411,63

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 151 180,91 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	1 975,57 0,00	1 205,10 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,12	2 145,00 0,00	257,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,80	22,97 0,00	454,80 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,12	203,25 23,25	24,39 2,79
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	20,10 20,10	402,01 402,01
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	20,00	49,63 48,63	992,60 972,60
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	490,61 0,00	201,15 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	1 326,20 571,85	543,74 234,46
		<i>Total</i>	lei			4 081,19
		Total Terasament Inclusiv salariu				4 081,19 1 611,86
		1.2. Camine elemente prefabricate				
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,12	616,17 64,33	73,94 7,72
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	94,00 45,39	263,20 127,09
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	m2	-2,80	31,49 15,56	-88,18 -43,57

1	2	3	4	5	6	7
		strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade				
12	IzF04B k=3	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum in 3 straturi	m2	2,80	184,39 15,56	516,28 43,57
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	2 050,54 626,34	4 080,58 1 246,42
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	2,00	1 700,00 0,00	3 400,00 0,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc	2,00	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc	2,00	1 700,00 0,00	3 400,00 0,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИО-1	buc	3,00	340,00 0,00	1 020,00 0,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ-7-3	buc	2,00	450,00 0,00	900,00 0,00
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	2,19	1 958,01 573,20	4 288,04 1 255,30
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc	1,00	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-6	buc	1,00	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-9	buc	1,00	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚII1-20-1	buc	1,00	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ0-1	buc	3,00	340,00 0,00	1 020,00 0,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ-7-3	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoraziva	buc	41,92	25,00 0,00	1 048,00 0,00
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoraziva de tip C2 (17,08 kg/buc x 2)	buc	34,16	25,00 0,00	854,00 0,00
28	CL26A	Rame metalice gata confectionate - poz. 8-15 Camin cu gratar	kg	61,38	33,54 7,78	2 058,72 477,61
29	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 - poz. 8-15 Camin cu gratar	t	0,061	1 744,75 537,87	106,43 32,81
30	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	3,00	1 656,67 0,00	4 970,01 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	16,21 16,21	81,05 81,05
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul	m	0,40	917,95	367,18

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (2 buc x 0,2 m) mm			25,30	10,12
33	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	1,00	406,58 195,82	406,58 195,82
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) mm	m	0,60	230,03 25,28	138,02 15,17
35	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	1,50	271,55 130,33	407,32 195,49
36	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	3,49	26,05 22,68	90,91 79,17
37	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	31,32	163,45 57,06	5 119,13 1 787,12
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	22,34 6,48	815,38 236,67
39	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,50	616,29 64,19	924,44 96,29
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	0,75	1 804,87 376,08	1 353,65 282,06
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	361,72 60,50	361,72 60,50
42	SB08G	Conducta PVC SN4 pentru ventilare, imbinata cu garnitura de	m	1,85	229,24 27,23	424,09 50,38

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc, montata aparent, avind diametrul de 160 mm				
43	SB10G	Piesa capat pentru coloana ventilare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	107,63 26,58	107,63 26,58
44	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	0,50	26,06 22,70	13,03 11,35
		<i>Total</i>	lei			51 121,15
		Total Camine elemente prefabricate Inklusiv salariu				51 121,15 6 274,72
		1.3. Diversor				
45	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,20	616,30 64,20	123,26 12,84
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,30	218,38 129,68	720,67 427,94
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	1 979,52 398,90	574,06 115,68
		<i>Total</i>	lei			1 417,99
		Total Diversor Inklusiv salariu				1 417,99 556,46
		1.4. Conducte si accesorii				
48	SB08G	Conducta PVC SN4 pentru ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent, avind diametrul de 160 mm	m	12,00	229,18 27,23	2 750,13 326,79
49	SB09G	Mufa PVC SN d=160 mm	buc	4,00	145,12 23,34	580,47 93,37
50	SB10G	Teu PVC SN d=160 mm 90*	buc	4,00	131,80 26,58	527,22 106,34
51	SB10G	Piesa capat pentru coloana ventilare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	3,00	107,63 26,58	322,90 79,75

1	2	3	4	5	6	7
52	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	1,50	26,05 22,69	39,08 34,04
53	SB08E	Conducta PVC SN4 pentru ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent, avind diametrul de 110 mm	m	5,00	151,89 20,75	759,47 103,74
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	68,00	146,18 11,80	9 940,43 802,46
55	AcA53B	Montarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 d=75 mm	buc	3,00	264,80 64,84	794,41 194,52
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 65 mm	buc	3,00	349,00 37,61	1 047,00 112,82
57	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10	buc	2,00	1 707,64 201,00	3 415,29 402,01
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	3,00	1 925,06 57,71	5 775,19 173,12
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc	2,00	2 409,24 57,71	4 818,47 115,42
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc	1,00	471,74 57,71	471,74 57,71
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta cu flanse din fonta ductila PN10 L=300 mm DN65	buc	1,00	942,74 57,71	942,74 57,71
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	0,77 0,27	52,09 18,09
		<i>Total</i>	lei			32 236,63
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				32 236,63 2 677,89
		<i>Total</i>	lei			88 856,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			2 669,02
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			7 077,96
		<i>Total</i>				98 603,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			11 832,48
		<i>Total</i>				110 436,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			4 417,46
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				114 853,88 11 120,93
		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	1,00	176,38 119,95	176,38 119,95
64	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,00	176,38 119,95	176,38 119,95
		<i>Total</i>	lei			352,76
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			57,58
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			11,29
		<i>Total</i>				421,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	63 %			151,14
		<i>Total</i>				572,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			22,91
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				595,68 239,90
		3. Utilaj				
65		Vana cu sertar cutit din fonta cu disc inox AISI 304 PN10 serie A tip wafer DN200	buc	1,00	9 000,00 0,00	9 000,00 0,00
66		Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,00	1 513,50 0,00	1 513,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 513,50
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	0,2 %			21,03
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 534,53
		Total	lei			125 984,09

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			25 196,82
		Total deviz:				151 180,91
		Inclusiv salariu				11 360,83

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 151 180,91 lei						
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-2:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	12,052	64,84	781,46
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,371	64,84	348,26
3.	7123011000200	Betonist	h-om	0,653	64,84	42,34
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,006	64,84	389,43
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,120	64,84	72,62
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,969	64,84	387,04
7.	7134050013250	Izolator	h-om	6,035	64,84	391,31
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,337	64,84	1 188,96
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,652	64,84	2 506,20
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,507	64,84	551,59
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,506	64,84	32,81
12.	7212030022700	Sudor	h-om	3,000	64,84	194,52
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,752	64,84	437,80
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,661	64,84	1 728,71
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,321	64,84	1 512,13
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,271	64,84	795,65
		Total manopera				11 360,83

Materiale:

1.	1000001	Vana cu sertar cutit din fonta cu disc inox AISI 304 PN10 serie A tip wafer DN200	buc	1,000	9 000,00	9 000,00
2.	1000002	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,000	1 513,50	1 513,50
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,228	10,00	12,28
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,573	450,00	257,85
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,093	450,00	941,85
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,721	450,00	324,45
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,079	380,00	30,02
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,087	380,00	413,06
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,057	10,00	0,57
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,010	4 000,00	40,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,053	4 000,00	212,00
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,003	4 000,00	12,00
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,009	4 000,00	36,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,784	205,00	160,72

15.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	61,380	25,00	1 534,50
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	8,400	0,01	0,08
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,004	10,00	0,04
18.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,854	25,00	21,36
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,115	34,17	3,93
20.	2320187315789	Decofrol	kg	0,396	20,00	7,92
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	12,600	18,60	234,36
22.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	18,713	18,60	348,06
23.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	25,550	22,60	577,43
24.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,058	20,00	1,16
25.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	25,056	132,67	3 324,18
26.	24301161000-1	Email pe baza de rasini epoxidice	kg	0,686	75,00	51,45
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,307	50,00	15,35
28.	24302261008-2	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,229	70,00	16,03
29.	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,865	20,00	17,30
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,048	34,17	1,64
31.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,635	20,00	32,70
32.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0.50 mm	m	73,440	2,92	214,44
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,211	22,60	275,98
34.	25212167005-1	Teava din PVC SN4 d=315 mm	m	0,420	850,14	357,06
35.	25212167005-2	Teava din PVC SN4 d=160 mm	m	0,630	195,00	122,85
36.	252121671000-1	Teava apa PE100 RC triplustrat DVGW-Tip 2 marcaj laser d=75x4.5 mm PN10 SDR17	m	68,340	111,67	7 631,53
37.	25212167201-1	Conducta PVC SN4 d=160 mm	m	14,266	195,00	2 781,87
38.	25212167201-2	Conducta PVC SN4 d=110 mm	m	5,150	126,67	652,35
39.	25231567138-1	Capat flansa PEID RC PE100 d=75 mm	buc	3,030	79,17	239,89
40.	25231567210-1	Piesa capat PVC pentru coloana ventilare d=160 mm	buc	4,000	77,50	310,00
41.	25231567210-2	Mufa PVC SN d=160 mm	buc	4,000	120,00	480,00
42.	25231567210-3	Teu PVC SN d=160 mm 90*	buc	4,000	101,67	406,68
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	242,990	2,40	583,17
44.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,401	2,40	3,36
45.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	101,259	2,40	243,02
46.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,520	10,00	25,20
47.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	6,000	340,00	2 040,00
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000	450,00	1 350,00
49.	266112643315-2	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
50.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 700,00	3 400,00
51.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 700,00	3 400,00
52.	266112643320-3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
53.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
54.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
55.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
56.	26631021009-1	Beton clasa C12/15	m3	1,669	1 600,00	2 670,40
57.	2664102101126	Var	kg	0,325	3,72	1,21

58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,354	850,00	300,90
59.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,092	0,00	0,00
60.	2682132601626	Carton bitumat	m2	9,240	22,60	208,82
61.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,948	25,00	23,70
62.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	7,931	25,00	198,28
63.	27221041099-1	Teu fonta cu flanse d=65 mm, PN10, L=330 mm (4 gauri)	buc	2,060	1 355,00	2 791,30
64.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,330	22,50	7,42
65.	28112363056-1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	41,920	25,00	1 048,00
66.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	34,160	25,00	854,00
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,396	23,40	9,27
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,307	45,00	13,82
69.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	12,360	1,25	15,45
70.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52,000	2,80	145,60
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,199	23,40	4,66
72.	28752741101-1	Vana fonta dn65 pana cauciucata PN10 (4 gauri)	buc	3,000	1 833,33	5 499,99
73.	28752741101-2	Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc	2,000	2 317,50	4 635,00
74.	28752741101-3	Flansa oarba zincate, avind DN65	buc	1,000	380,00	380,00
75.	28752741101-4	Conducta cu flanse din fonta ductila PN10 L=300 mm DN65	buc	1,000	851,00	851,00
76.	28752742000-3	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	3,000	1 656,67	4 970,01
77.	28752744282-1	Flansa libera otel d=65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	3,090	274,50	848,20
78.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,165	25,00	4,12
79.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	7,353	10,00	73,53
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,491	4,50	2,21
81.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,000	10,00	20,00
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,195	10,00	11,95
83.	4100126202818	Apa	m3	0,274	10,00	2,74
84.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,013	400,00	5,20
Total materiale de construcții						81 405,97

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Mai mecanic de 150 - 200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,630	80,00	50,40
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,136	250,00	34,00
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,036	25,00	0,90
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,269	400,00	107,60
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400	75,00	180,00
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,067	25,00	1,68
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,720	25,00	68,00
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,250	450,00	1 462,50
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,447	450,00	201,15
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048	450,00	21,60
11.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,454	650,00	295,10
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,300	25,00	7,50
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,174	25,00	4,35
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,338	45,00	15,21
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,026	45,00	1,17
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,000	80,00	320,00
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,092	42,00	3,86
18.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,024	42,00	1,00

19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400	75,00	180,00
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,720	450,00	1 224,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,804	400,00	2 321,60
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,758	600,00	454,80
Total utilaje de construcții						6 956,42

Total	lei	125 984,09
TVA	20 %	25 196,82

Total deviz: 151 180,91

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Evacuarea si epurarea apelor uzate din satul Morozeni r-nul Orhei (Etapă 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. 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			1 975,57
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 975,57
						1 205,10
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			2 145,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 145,00
						257,40
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,97
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	600,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			22,97
						454,80
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			24,39
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			20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		<i>Total</i>	lei			402,01
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			49,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			992,60
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,61 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,61
		<i>Total</i>	lei			201,15
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt coeziv	100 m3			1 326,20 571,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,34
		<i>Total</i>	lei			543,74
		1.2. Camine elemente prefabricate				
9	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			616,17 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,33
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de rîu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	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	80,00	33,33
		<i>Total</i>	lei			73,94
10	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2			94,00 45,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,84	38,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,49
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,40	31,20
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	380,00	16,01
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0120	45,00	0,55
		<i>Total</i>	lei			263,20
11	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă sau se scade	m2			31,49 15,56
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	64,84	12,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	2,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,40	10,32
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	380,00	5,29
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	10,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0015	45,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			-88,18
12	IzF04B k=3	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum în 3 straturi	m2			184,39 15,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	64,84	15,56
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,5000	18,60	83,70
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	22,60	74,58
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	10,00	9,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	10,00	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,0000	0,01	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,13
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	42,00	1,38
		<i>Total</i>	lei			516,28
13	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3			2 050,54

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (C.V.C.-1, Camin cu gratar)				626,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	64,84	438,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	64,84	188,04
	26631021009-1	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	1 600,00	836,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	205,00	32,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	850,00	70,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	380,00	55,38
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,14
		Total	lei			4 080,58
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ-15	buc			1 700,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			3 400,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-6	buc			1 200,00
						0,00
	266112643315-2	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			2 400,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ1-15-1	buc			1 700,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			3 400,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc			340,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	340,00	340,00
		Total	lei			1 020,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ-7-3	buc			450,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			900,00
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			1 958,01
						573,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	64,84	389,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	64,84	184,16
	26631021009-1	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 600,00	458,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	205,00	43,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	450,00	117,74
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	23,40	2,13
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,72	0,55
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	671,96
		Total	lei			4 288,04
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ-20	buc			3 000,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			3 000,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-6	buc			1 550,00
						0,00
	266112643320-3	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		Total	lei			1 550,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 20-9	buc			2 200,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		Total	lei			2 200,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ1-20-1	buc			3 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			3 000,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			340,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	340,00	340,00
		Total	lei			1 020,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-7-3	buc			450,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			450,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoraziva	buc			25,00
						0,00
	28112363056-1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			1 048,00
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoraziva de tip C2 (17,08 kg/buc x 2)	buc			25,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			854,00
28	CL26A	Rame metalice gata confectionate - poz. 8-15 Camin cu gratar	kg			33,54
						7,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	50,00	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
		Total	lei			2 058,72
29	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 - poz. 8-15 Camin cu gratar	t			1 744,75
						537,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,2900	64,84	537,87
	24301161000-1	Email pe baza de rasini epoxidice	kg	11,2500	75,00	843,44
	24302261008-2	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	3,7500	70,00	262,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7800	34,17	26,89
	2320166200676	White spirit	kg	1,8800	34,17	64,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9400	10,00	9,34
		Total	lei			106,43
30	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 656,67
						0,00
	28752742000-3	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 656,67	1 656,67
		Total	lei			4 970,01
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			16,21
						16,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	64,84	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	64,84	14,26
		Total	lei			81,05
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) mm	m			917,95
						25,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,30
	25212167005-1	Teava din PVC SN4 d=315 mm	m	1,0450	850,14	892,65
		Total	lei			367,18
33	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu	buc			406,58

1	2	3	4	5	6	7
		diametrele: 300 mm				195,82
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	64,84	195,82
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	18,60	173,52
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	10,00	36,74
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	42,00	0,50
		Total	lei			406,58
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) mm	m			230,03 25,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,28
	25212167005-2	Teava din PVC SN4 d=160 mm	m	1,0450	195,00	204,75
		Total	lei			138,02
35	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			271,55 130,33
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	64,84	130,33
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	18,60	116,36
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	10,00	24,53
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	42,00	0,33
		Total	lei			407,32
36	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			26,05 22,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	64,84	19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,23
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	20,00	3,15
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	20,00	0,21
		Total	lei			90,91
37	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			163,45 57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		Total	lei			5 119,13
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			22,34 6,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	64,84	6,48
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	22,60	15,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,02
		Total	lei			815,38
39	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			616,29 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150 - 200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		Total	lei			924,44
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			1 804,87 376,08
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	64,84	333,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	695,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	380,00	293,87
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,40
	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	45,00	14,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,27
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		Total	lei			1 353,65
41	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din	buc			361,72

1	2	3	4	5	6	7
	k=1,08	beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm L=120 mm - Camin cu gratar				60,50
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	64,84	42,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	64,84	18,16
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	400,00	5,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	10,00	0,92
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4200	650,00	295,10
		Total	lei			361,72
42	SB08G	Conducta PVC SN4 pentru ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent, avind diametrul de 160 mm	m			229,24
						27,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	64,84	27,23
	25212167201-1	Conducta PVC SN4 d=160 mm	m	1,0300	195,00	200,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	20,00	0,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,58
		Total	lei			424,09
43	SB10G	Piesa capat pentru coloana ventilare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			107,63
						26,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	64,84	26,58
	25231567210-1	Piesa capat PVC pentru coloana ventilare d=160 mm	buc	1,0000	77,50	77,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	20,00	2,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15
		Total	lei			107,63
44	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice	m			26,06
						22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	64,84	19,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	20,00	3,16
	241337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	20,00	0,20
		Total	lei			13,03
		1.3. Diversor				
45	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			616,30
						64,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,20
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	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	80,00	33,60
		Total	lei			123,26
46	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			218,38
						129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,50	2,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	23,40	2,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,12
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,24
		Total	lei			720,67
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			1 979,52
						398,90
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	64,84	337,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	64,84	61,72
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,40	838,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	380,00	284,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	450,00	313,45
	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	45,00	14,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	111,72
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			574,06
		1.4. Conducte si accesorii				
48	SB08G	Conducta PVC SN4 pentru ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent, avind diametrul de 160 mm	m			229,18 27,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	64,84	27,23
	25212167201-1	Conducta PVC SN4 d=160 mm	m	1,0300	195,00	200,85
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	20,00	0,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			2 750,13
49	SB09G	Mufa PVC SN d=160 mm	buc			145,12 23,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,34
	25231567210-2	Mufa PVC SN d=160 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	20,00	1,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			580,47
50	SB10G	Teu PVC SN d=160 mm 90*	buc			131,80 26,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	64,84	26,58
	25231567210-3	Teu PVC SN d=160 mm 90*	buc	1,0000	101,67	101,67
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	20,00	2,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			527,22
51	SB10G	Piesa capat pentru coloana ventilare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			107,63 26,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	64,84	26,58
	25231567210-1	Piesa capat PVC pentru coloana ventilare d=160 mm	buc	1,0000	77,50	77,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	20,00	2,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			322,90
52	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			26,05 22,69
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	64,84	19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	20,00	3,15
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	20,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			39,08
53	SB08E	Conducta PVC SN4 pentru ventilare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent, avind diametrul de 110 mm	m			151,89 20,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	64,84	20,75
	25212167201-2	Conducta PVC SN4 d=110 mm	m	1,0300	126,67	130,47
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			759,47
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			146,18 11,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	64,84	7,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	64,84	3,96
	252121671000-1	Teava apa PE100 RC triplustrat DVGW-Tip 2 marcaj laser d=75x4.5 mm PN10 SDR17	m	1,0050	111,67	112,23
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0.50 mm	m	1,0800	2,92	3,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			9 940,43
55	AcA53B	Montarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 d=75 mm	buc			264,80 64,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,84	64,84
	25231567138-1	Capat flansa PEID RC PE100 d=75 mm	buc	1,0100	79,17	79,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			794,41
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 65 mm	buc			349,00 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	28752744282-1	Flansa libera otel d=65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	274,50	282,73
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	23,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	1,25	5,15
		<i>Total</i>	lei			1 047,00
57	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65 mm, PN10	buc			1 707,64 201,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	64,84	201,00
	27221041099-1	Teu fonta cu flanse d=65 mm, PN10, L=330 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1 355,00	1 395,65
	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
		<i>Total</i>	lei			3 415,29
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 925,06 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28752741101-1	Vana fonta dn65 pana cauciucata PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,80	11,20
		<i>Total</i>	lei			5 775,19
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc			2 409,24 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28752741101-2	Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc	1,0000	2 317,50	2 317,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,82
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,80	11,20
		<i>Total</i>	lei			4 818,47
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc			471,74 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28752741101-3	Flansa oarba zincate, avind DN65	buc	1,0000	380,00	380,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,80	11,20
		<i>Total</i>	lei			471,74
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta cu flanse din fonta ductila PN10 L=300 mm DN65	buc			942,74 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28752741101-4	Conducta cu flanse din fonta ductila PN10 L=300 mm DN65	buc	1,0000	851,00	851,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,80	11,20
		<i>Total</i>	lei			942,74
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			0,77 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			52,09
		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			176,38 119,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	2,80	33,60
		<i>Total</i>	lei			176,38
64	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc			176,38 119,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,84	119,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	2,80	33,60
		<i>Total</i>	lei			176,38
		3. Utilaj				
65		Vana cu sertar cutit din fonta cu disc inox AISI 304 PN10 serie A tip wafer DN200	buc			9 000,00
						0,00
	1000001	Vana cu sertar cutit din fonta cu disc inox AISI 304 PN10 serie A tip wafer DN200	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
66		Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc			1 513,50
						0,00
	1000002	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1 513,50	1 513,50
		<i>Total</i>	lei			1 513,50

Formular Nr.7
WinCmeta

Evacuarea si 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 612 461,99 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		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.	set	1,00	509 366,26 0,00	509 366,26 0,00
		<i>Total</i>	lei			509 366,26
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	0,2 %			1 018,73
		Total Utilaj Inclusiv salariu				510 384,99

		Total	lei	510 384,99
		TVA	20 %	102 077,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		612 461,99

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 612 461,99 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-3:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	1000001	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	1,000	509 366,26	509 366,26
		Total materiale de construcții				509 366,26
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	510 384,99
TVA	20 %	102 077,00

Total deviz:

612 461,99

Formular Nr.5
WinCmeta

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

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		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.	set			509 366,26 0,00
	1000001	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	1,0000	509 366,26	509 366,26
		Total	lei			509 366,26

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

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

Valoarea de deviz 397 331,11 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	1 614,60 512,24	4 843,81 1 536,71
2		Stilp de beton armat SV 105/5	buc	3,00	4 916,67 0,00	14 750,01 0,00
3	33-04-027-1	Montarea substațiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc	1,00	529,83 130,33	529,83 130,33
4		Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului conform proiectului tip 07/11-EL	buc	1,00	5 633,33 0,00	5 633,33 0,00
5	33-04-027-2	Montarea substațiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc	1,00	4 760,82 4 023,32	4 760,82 4 023,32
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set	1,00	442,11 278,16	442,11 278,16
7		Constructie sub descarcator	buc	1,00	2 441,67 0,00	2 441,67 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	9 210,95 3 711,43	193,43 77,94
9		Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 1x70 mm2 de tip AC 1x70/11	m	63,00	18,33 0,00	1 154,79 0,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Izolator ШФ-20В	buc	9,00	128,34 0,00	1 155,06 0,00
11		Izolator polimeric de intindere SML 70/20 Г	buc	9,00	17,00 0,00	153,00 0,00
12		Зажим натяжной НБ-2	buc	9,00	210,00 0,00	1 890,00 0,00
13		Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	3,00	10,00 0,00	30,00 0,00
14		Зажим ПС	buc	5,00	20,00 0,00	100,00 0,00
15		Зажим аппаратный А1А	buc	3,00	41,70 0,00	125,10 0,00
16		Зажим аппаратный А2А	buc	6,00	49,17 0,00	295,02 0,00
17		Звено промежуточное ПРТ-7	buc	3,00	67,95 0,00	203,85 0,00
18		Серьга СРС-7-17	buc	3,00	20,00 0,00	60,00 0,00
19		Зажим поддерживающий ПГН- 2-6	buc	1,00	12,00 0,00	12,00 0,00
20		Кронштейн РА1	buc	1,00	60,00 0,00	60,00 0,00
21		Кронштейн РА2	buc	1,00	60,00 0,00	60,00 0,00
22		Скоба К1	buc	3,00	2,33 0,00	6,99 0,00
23		Марка К3	buc	1,00	12,50 0,00	12,50 0,00
24		Колпачок К6	buc	9,00	4,66 0,00	41,94 0,00
25		Clema de conexiune ПС 2	buc	3,00	20,00 0,00	60,00 0,00
26		Clema de conexiune ПА-2-2	buc	12,00	20,00 0,00	240,00 0,00
27		Траверса М2-10-SP	buc	2,00	3 036,67 0,00	6 073,34 0,00
28		Traversa T-3-10-2	buc	1,00	358,33 0,00	358,33 0,00
29		Traversa T-2-10	buc	1,00	1 013,33 0,00	1 013,33 0,00
30		Traversa ТМ-2	buc	1,00	140,00 0,00	140,00 0,00
31		Хомут Х1	buc	12,00	140,00 0,00	1 680,00 0,00
32	33-04-015-	Instalarea legarii la pamint a	10 m	2,41	214,22	516,26

1	2	3	4	5	6	7
	1	sustinerilor LEA si a substatiiilor din Otel rotund ZINCAT D=10 mm			116,71	281,28
		<i>Total</i>	lei			49 036,52
		Total LEA 10 kV cu transformator Inclusiv salariu				49 036,52 6 327,74
		1.2. Generator				
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,72	616,26 64,21	443,71 46,23
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,20	218,39 129,68	698,85 414,98
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	1 916,00 369,59	5 594,71 1 079,19
		<i>Total</i>	lei			6 737,27
		Total Generator Inclusiv salariu				6 737,27 1 540,40
		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	85,59 85,59	924,36 924,36
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	63,89 62,89	690,06 679,26
		<i>Total</i>	lei			1 614,42
		Total Impamintare Inclusiv salariu				1 614,42 1 603,62
		1.4. Transee cablu T2				
38	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	10,80	85,59 85,59	924,36 924,36

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	63,89 62,89	690,06 679,26
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	429,05 39,55	2 316,88 213,58
		<i>Total</i>	lei			3 931,30
		Total Transee cablu T2 Inclusiv salariu				3 931,30 1 817,20
		<i>Total</i>	lei			61 319,51
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			2 709,35
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			4 476,13
		<i>Total</i>				68 504,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			8 220,60
		<i>Total</i>				76 725,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 069,02
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				79 794,61 11 288,96
		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	353,14 226,29	353,14 226,29
42	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	60,41 56,41	60,41 56,41
43	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,00	720,34 713,24	720,34 713,24

1	2	3	4	5	6	7
44	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc	1,00	264,04 259,36	264,04 259,36
45	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,00	177,26 157,56	531,78 472,68
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	468,99 385,15	937,98 770,30
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	203,69 182,20	203,69 182,20
		<i>Total</i>	lei			3 071,38
		Total Panou de evidenta a energiei electrice Inclusiv salariu				3 071,38 2 680,48
		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	201,28 150,43	201,28 150,43
49	08-03-530-6	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, curent pina la 160 A	buc	1,00	364,98 300,86	364,98 300,86
50	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	7,00	74,52 72,62	521,65 508,35
51	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OΠC	buc	1,00	189,89 145,89	189,89 145,89
52	08-03-575-1	Dispozitiv - demarator	buc	1,00	74,52 72,62	74,52 72,62
53	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc	1,00	98,57 73,27	98,57 73,27
54	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01	3 106,00 2 801,00	31,06 28,01
55		Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, Inom=16A, Unom =250V, IP54	set	1,00	120,83 0,00	120,83 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 602,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total Panou anclansare automata a rezervei AAR Inclusiv salariu				1 602,78 1 279,43
		2.3. Cabluri				
56	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,05	2 797,00 2 321,20	139,85 116,06
57		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=63 mm	m	5,00	66,62 0,00	333,12 0,00
58	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,03	2 376,33 1 906,33	71,29 57,19
59		Canal metalic neperforat, zincat pentru cabluri cu capac sectiune 60x150 mm	m	3,00	65,60 0,00	196,80 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	1 418,44 1 186,56	127,66 106,79
61		Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip АBBГНГ sectiunea 4 x 50 mm2	m	6,00	98,22 0,00	589,35 0,00
62		Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip АBBГНГ sectiunea 4 x 35 mm2	m	3,00	61,50 0,00	184,50 0,00
63	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,16	1 108,75 1 108,75	177,40 177,40
64		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 35mm2 de tip TA-35	buc	16,00	6,32 0,00	101,19 0,00
65	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,08	1 225,50 1 225,50	98,04 98,04
66		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 50mm2 de tip TA-50	buc	8,00	8,12 0,00	64,94 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	81,36 74,56	162,72 149,13
68		Manusa termoretractabila pentru cablul АBBГ 4x35 mm2	buc	2,00	70,83 0,00	141,66 0,00
69	08-02-158-	Cap terminal uscat pentru cablu	buc	2,00	95,62	191,25

1	2	3	4	5	6	7
	15 aplicat	cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2			88,83	177,66
70		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	646,91 474,65	511,06 374,97
72		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6ШП-1 sectiunea 3 x 10 mm2	m	67,00	40,15 0,00	2 690,00 0,00
73		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, de tip КВВГнгLS sectiunea 9 x 2,5 mm2	m	12,00	62,63 0,00	751,53 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	81,36 74,56	325,45 298,26
75		Manusa termoretractabila pentru cablul АПВБ6ШП-1 3x10 mm2	buc	4,00	20,00 0,00	80,00 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	769,88 537,49	592,81 413,87
77		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6ШП-1 sectiunea 5 x 16 mm2	m	65,00	50,40 0,00	3 275,95 0,00
78		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6ШП-1 sectiunea 4 x 35 mm2	m	12,00	69,19 0,00	830,25 0,00
79	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,60	2 966,12 422,12	1 779,67 253,27
80	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,96	1 744,21 220,46	1 674,44 211,64
81		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	500,00	8,00 0,00	4 000,00 0,00
82	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5	buc	4,00	206,65 194,72	826,60 778,86

1	2	3	4	5	6	7
		conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2 (k=1,43)				
83		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 5KBTπ-1-16/25 mm2	buc	4,00	350,00 0,00	1 400,00 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	161,96 153,67	323,93 307,34
85		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 4KBTπ-1-25/50 mm2	buc	2,00	425,00 0,00	850,00 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	499,33 436,67	29,96 26,20
87		Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	6,00	11,79 0,00	70,72 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	585,10 509,60	58,51 50,96
89		Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	10,00	20,46 0,00	204,59 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 025,24
		Total Cabluri Inclusiv salariu				23 025,24 3 597,64
		2.4. Generator				
90	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t	1,296	2 170,39 1 951,05	2 812,83 2 528,56
91	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc	1,00	8 222,80 2 917,80	8 222,80 2 917,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 035,63
		Total Generator Inclusiv salariu				11 035,63 5 446,36
		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	1 518,89 1 239,11	68,35 55,76
93		Teava corungata dublu pereti PEHD, d=25mm	m	4,50	27,33 0,00	123,00 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	9 140,59 567,35	18 281,18 1 134,70
95	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	2,00	429,10 221,10	858,21 442,21
96		Consola zincata de fixare pe pilonul octagonal, unilaterala, 0,5m, pentru corpul de iluminat	buc	2,00	1 001,67 0,00	2 003,34 0,00
97	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	2,00	164,92 118,66	329,85 237,31
		<i>Total</i>	lei			21 663,93
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				21 663,93 1 869,98
		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	10 659,67 1 232,00	1 279,16 147,84
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	12 198,00 1 381,10	6 342,96 718,17
100	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=5 m (k=1,67)	10 buc	0,50	4 661,98 897,64	2 330,99 448,82
101	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	0,60	2 795,78 537,52	1 677,47 322,51
102	08-02-471-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	1,40	4 675,02	6 545,03

1	2	3	4	5	6	7
	4	rotund, diametru 20 mm, L=5 m (k=1,67)			897,66	1 256,73
103	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=3 m	10 buc	0,20	2 819,10 537,50	563,82 107,50
		<i>Total</i>	lei			18 739,43
		Total Impamintare Inclusiv salariu				18 739,43 3 001,57
		<i>Total</i>	lei			79 138,39
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			4 290,11
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			5 028,75
		<i>Total</i>				88 457,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	63 %			11 261,54
		<i>Total</i>				99 718,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 988,75
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				103 707,54 17 875,46
		3. Utilaj				
		3.1. Panou de evidenta a energiei electrice				
104		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	4 844,17 0,00	4 844,17 0,00
105		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		Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS))	buc	1,00	11 500,00 0,00	11 500,00 0,00
107		Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,00	5 250,00 0,00	5 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
108		Transformatoare de current de tip ТТИА, IP00, U=0,66kV, I=75 / 5 A, Clasa de precizie - 0,5s	buc	3,00	285,00 0,00	855,00 0,00
109		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		Intreruptor - ruptoar de sarcina de tip BP32 - 31, IP00, Inom=100A, 3P	buc	2,00	100,00 0,00	200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 620,01
		Total Panou de evidenta a energiei electrice Inclusiv salariu				34 620,01
		3.2. Panou anclansare automata a rezervei AAR				
111		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	2 290,00 0,00	2 290,00 0,00
112		Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, Inom =125A	buc	1,00	2 915,83 0,00	2 915,83 0,00
113		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	2,00	894,17 0,00	1 788,34 0,00
114		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,00	98,34 0,00	196,68 0,00
115		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00	80,00 0,00	80,00 0,00
116		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,00	80,00 0,00	160,00 0,00
117		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00	565,00 0,00	565,00 0,00
118		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip ОПС1-В, 3P	buc	1,00	939,24 0,00	939,24 0,00
119		Demaror electromagnetic, modular, montare pe bara DIN de tip KM20-20	buc	1,00	127,50 0,00	127,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
120		Releu fotoelectric de tip ФР-602, IP44	buc	1,00	142,50 0,00	142,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 205,09
		Total Panou anclansare automata a rezervei AAR Inclusiv salariu				9 205,09
		3.3. LEA 10 kV cu transformator				
121		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	1,00	48 782,40 0,00	48 782,40 0,00
122		Descarcator , Unom 10kV de tip ОПНП-11,5	buc	3,00	12 500,00 0,00	37 500,00 0,00
123		Separator CUT-OUT cu sigurate fuzibile, Ifuz=5A	buc	3,00	1 608,33 0,00	4 824,99 0,00
		<i>Total</i>	lei			91 107,39
		Total LEA 10 kV cu transformator Inclusiv salariu				91 107,39
		3.4. Generator				
124		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	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
		Total Generator Inclusiv salariu				10 000,00
		3.5. Iluminat exterior				
125		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	2,00	1 190,00 0,00	2 380,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 380,00
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				2 380,00
		Total	lei			147 312,49
		Cheltuieli de aprovizionare si depozitare	0,2 %			294,62
		Total Utilaj Inclusiv salariu				147 607,11

		Total	lei			331 109,26
		TVA	20 %			66 221,85
		Total deviz: Inclusiv salariu				397 331,11 29 164,42

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 397 331,11 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	271,779	64,84	17 622,14
2.	7123010010200	Betonist	h-om	15,476	64,84	1 003,46
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,824	64,84	377,63
4.	71370100111520	Electrician in constructii	h-om	17,500	64,84	1 134,70
5.	7212030022700	Sudor	h-om	13,653	64,84	885,26
6.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,000	64,84	2 334,24
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	34,344	64,84	2 226,86
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,177	64,84	3 253,47
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,744	64,84	113,08
10.	9312040019600	Sapator	h-om	3,294	64,84	213,58
		Total manopera				29 164,42

Materiale:

1.	1000001	Stilp de beton armat SV 105/5	buc	3,000	4 916,67	14 750,01
2.	1000002	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului conform proiectului tip 07/11-EL	buc	1,000	5 633,33	5 633,33
3.	1000003	Constructie sub descarcator	buc	1,000	2 441,67	2 441,67
4.	1000004	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 1x70 mm2 de tip AC 1x70/11	m	63,000	18,33	1 154,79
5.	1000005	Izolator IIIΦ-20B	buc	9,000	128,34	1 155,06
6.	1000006	Izolator polimeric de intindere SML 70/20 Г	buc	9,000	17,00	153,00

7.	1000007	Зажим натяжной НБ-2	buc	9,000	210,00	1 890,00
8.	1000008	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	3,000	10,00	30,00
9.	1000009	Зажим ПС	buc	5,000	20,00	100,00
10.	1000010	Зажим аппаратный А1А	buc	3,000	41,70	125,10
11.	1000011	Зажим аппаратный А2А	buc	6,000	49,17	295,02
12.	1000012	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	3,000	67,95	203,85
13.	1000013	Серьга СРС-7-17	buc	3,000	20,00	60,00
14.	1000014	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000	12,00	12,00
15.	1000015	Кронштейн РА1	buc	1,000	60,00	60,00
16.	1000016	Кронштейн РА2	buc	1,000	60,00	60,00
17.	1000017	Скоба К1	buc	3,000	2,33	6,99
18.	1000018	Марка К3	buc	1,000	12,50	12,50
19.	1000019	Колпачок К6	buc	9,000	4,66	41,94
20.	1000020	Clema de conexiune ПС 2	buc	3,000	20,00	60,00
21.	1000021	Clema de conexiune ПА-2-2	buc	12,000	20,00	240,00
22.	1000022	Траверса М2-10-SP	buc	2,000	3 036,67	6 073,34
23.	1000023	Traversa T-3-10-2	buc	1,000	358,33	358,33
24.	1000024	Traversa T-2-10	buc	1,000	1 013,33	1 013,33
25.	1000025	Хомут Х1	buc	13,000	140,00	1 820,00
26.	1000026	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, Inom=16A, Unom =250V, IP54	buc	1,000	120,83	120,83
27.	1000027	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=63 mm	m	5,125	65,00	333,12
28.	1000028	Canal metalic neperforat, zincat pentru cabluri cu capac sectiune 60x150 mm	m	3,075	64,00	196,80
29.	1000029	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip АВВГнг sectiunea 4 x 50 mm2	m	6,150	95,83	589,35
30.	1000030	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip АВВГнг sectiunea 4 x 35 mm2	m	3,075	60,00	184,50
31.	1000031	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 35mm2 de tip TA-35	buc	16,400	6,17	101,19
32.	1000032	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 50mm2 de tip TA-50	buc	8,200	7,92	64,94
33.	1000033	Manusa termoretractabila pentru cablul АВВГ 4x35 mm2	buc	2,000	70,83	141,66
34.	1000034	Manusa termoretractabila pentru cablul АВВГ 4x50 mm2	buc	2,000	85,00	170,00
35.	1000035	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 3 x 10 mm2	m	68,675	39,17	2 690,00
36.	1000036	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, de tip КВВГнгLS sectiunea 9 x 2,5 mm2	m	12,300	61,10	751,53
37.	1000037	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВБ6Шп-1 3x10 mm2	buc	4,000	20,00	80,00
38.	1000038	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 5 x 16 mm2	m	66,625	49,17	3 275,95
39.	1000039	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 4 x 35 mm2	m	12,300	67,50	830,25
40.	1000040	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	500,000	8,00	4 000,00
41.	1000041	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 5КВТп-1-16/25 mm2	buc	4,000	350,00	1 400,00
42.	1000042	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 4КВТп-1-25/50 mm2	buc	2,000	425,00	850,00
43.	1000043	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	6,150	11,50	70,72

44.	1000044	Cablu BBΓHr-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	10,250	19,96	204,59
45.	1000045	Teava corungata dublu pereti PEHD, d=25mm	m	4,612	26,67	123,00
46.	1000046	Consola zincata de fixare pe pilonul octagonal, unilateral, 0,5m, pentru corpul de iluminat	buc	2,000	1 001,67	2 003,34
47.	1000047	Panou de evidenta complet, IP 54, de tip BZUM-DDE-100	buc	1,000	4 844,17	4 844,17
48.	1000048	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	1,000	9 562,50	9 562,50
49.	1000049	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS))	buc	1,000	11 500,00	11 500,00
50.	1000050	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,000	5 250,00	5 250,00
51.	1000051	Transformatoare de current de tip ТТИА, IP00, U=0,66kV, I=75 / 5 A, Clasa de precizie - 0,5s	buc	3,000	285,00	855,00
52.	1000052	Intreruptor automat de tip VA 88-33, cu declansator reglabil electronic de tip M6E, IP20, Inom=100A, 3P	buc	2,000	1 204,17	2 408,34
53.	1000053	Intreruptor - ruptoar de sarcina de tip BP32 - 31, IP00, Inom=100A, 3P	buc	2,000	100,00	200,00
54.	1000054	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	1,000	2 290,00	2 290,00
55.	1000055	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, Inom =125A	buc	1,000	2 915,83	2 915,83
56.	1000056	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	2,000	894,17	1 788,34
57.	1000057	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,000	98,34	196,68
58.	1000058	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,000	80,00	80,00
59.	1000059	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,000	80,00	160,00
60.	1000060	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,000	565,00	565,00
61.	1000061	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip ОПС1-B, 3P	buc	1,000	939,24	939,24
62.	1000063	Demaror electromagnetic, modular, montare pe bara DIN de tip KM20-20	buc	1,000	127,50	127,50
63.	1000064	Releu fotoelectric de tip ФР-602, IP44	buc	1,000	142,50	142,50
64.	1000065	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	1,000	48 782,40	48 782,40
65.	1000066	Descarcator , Unom 10kV de tip ОПНп-11,5 (stea/zigzag cu fir nul) de tip ТМГ-40/10/0,4	buc	3,000	12 500,00	37 500,00
66.	1000067	Separator CUT-OUT cu sigurante fuzibile, Ifuz=5A	buc	3,000	1 608,33	4 824,99
67.	1000068	Grup electrogen de tip C44D5e Enclosed # 44 kVA (insonorizat)	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
68.	1000069	Corp de iluminat stradal cu modul LED,	buc	2,000	1 190,00	2 380,00

		IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V				
69.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001	50 000,00	50,00
70.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,000	45,00	0,00
71.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,131	10,00	1,31
72.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	25 000,00	0,00
73.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	22 500,00	22,50
74.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,016	25 000,00	400,00
75.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,224	25 000,00	5 600,00
76.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	25 000,00	50,00
77.	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,063	25 000,00	1 575,00
78.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,008	36 000,00	288,00
79.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,841	45,00	172,85
80.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	25,00	0,02
81.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,918	55,00	160,49
82.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	7,50	2,25
83.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,797	4,50	26,09
84.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,022	75,00	1,65
85.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,797	4,50	26,09
86.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,078	25 000,00	1 950,00
87.	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,024	25,00	0,60
88.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,136	42,00	5,71
89.	1019852	Vopsea	kg	2,564	50,00	128,20
90.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,500	2,50	1,25
91.	110-9126	Placi metalice	buc	0,300	10,00	3,00
92.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,009	12,50	0,11
93.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,828	450,00	372,60
94.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,360	450,00	162,00
95.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,001	450,00	900,45
96.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,684	380,00	2 919,92
97.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,400	380,00	152,00
98.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,324	10,00	3,24
99.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,010	4 000,00	40,00
100.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,051	4 000,00	204,00
101.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,003	4 000,00	12,00
102.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,674	20,00	13,48
103.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,296	20,00	25,92
104.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,259	74,10	19,19
105.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,207	74,00	15,32
106.	2320187315789	Decofrol	kg	0,384	20,00	7,68
107.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,907	12,50	11,34
108.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,648	14,50	9,40
109.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	200,000	2,40	480,00

110.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 004,728	2,40	2 411,35
111.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	2,074	25,00	51,85
112.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,296	25,00	32,40
113.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,320	22,50	7,20
114.	28111063020-1	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	2,020	8 000,00	16 160,00
115.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,384	23,40	8,99
116.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,778	45,00	35,01
117.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	7,776	0,65	5,05
118.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	7,776	0,25	1,94
119.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,130	55,00	7,15
120.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,160	25,00	4,00
121.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,406	4,50	19,83
122.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,160	10,00	21,60
123.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,028	10,00	10,28
124.	4100126202818	Apa	m3	0,072	10,00	0,72
125.	5009031	Scoabe	10 buc	0,960	1,50	1,44
126.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,000	2,50	2,50
127.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,050	104,00	5,20
128.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,128	2,50	0,32
129.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,452	0,75	1,85
130.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	0,50	6,10
131.	5009070	Racordari	10 buc	0,050	12,50	0,62
132.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,250	10,00	12,50
133.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,033	750,00	24,75
134.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,576	500,00	4 288,00
135.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,008	100,00	0,80
136.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,020	72,00	1,44
137.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,336	106,00	35,62
138.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,190	125,00	23,73

139.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,303	100,00	30,30
140.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,012	12,50	0,15
141.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,502	75,00	37,65
142.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,358	9,50	22,40
143.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,216	25,00	30,40
Total materiale de construcții						242 361,32

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	0,159	450,00	71,55
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,308	400,00	923,20
3.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,421	25,00	85,53
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,380	125,00	422,50
5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,205	75,00	90,38
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,242	75,00	918,13
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	6,450	450,00	2 902,50
8.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,710	400,00	684,00
9.	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,091	250,00	22,75
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,752	25,00	43,80
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,949	45,00	42,70
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,240	45,00	10,80
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,302	80,00	24,16
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,184	36,00	42,62
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,364	42,00	15,28
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,450	400,00	180,00
17.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,026	400,00	10,40
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,730	400,00	292,00
19.	3410540004801	Autolaborator pt. verific. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,220	250,00	5 305,00
20.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,750	25,00	43,75
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,721	600,00	1 032,60
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,135	600,00	3 081,00
Total utilaje de construcții						16 244,65

Total	lei	331 109,26
TVA	20 %	66 221,85

Total deviz:

397 331,11

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 stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			1 614,60
						512,24
	1	Muncitor	h-om	7,9000	64,84	512,24
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	10,00	1,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	50 000,00	16,67
	542-9025	Lubrifiant "3ÐC"	kg	0,1000	75,00	7,50
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	450,00	837,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			4 843,81
2		Stilp de beton armat SV 105/5	buc			4 916,67
						0,00
	1000001	Stilp de beton armat SV 105/5	buc	1,0000	4 916,67	4 916,67
		<i>Total</i>	lei			14 750,01
3	33-04-027-1	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc			529,83
						130,33
	1	Muncitor	h-om	2,0100	64,84	130,33
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	542-9025	Lubrifiant "3ÐC"	kg	0,1000	75,00	7,50
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8700	450,00	391,50
		<i>Total</i>	lei			529,83
4		Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului conform proiectului tip 07/11-EL	buc			5 633,33
						0,00
	1000002	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului conform proiectului tip 07/11-EL	buc	1,0000	5 633,33	5 633,33
		<i>Total</i>	lei			5 633,33
5	33-04-027-2	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc			4 760,82
						4 023,32
	1	Muncitor	h-om	62,0500	64,84	4 023,32
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,1400	25,00	53,50
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,7100	400,00	684,00
		<i>Total</i>	lei			4 760,82
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set			442,11
						278,16
	1	Muncitor	h-om	4,2900	64,84	278,16
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ÐC"	kg	0,1000	75,00	7,50
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	25,00	24,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	600,00	132,00
		<i>Total</i>	lei			442,11
7		Constructie sub descarcator	buc			2 441,67
						0,00
	1000003	Constructie sub descarcator	buc	1,0000	2 441,67	2 441,67
		<i>Total</i>	lei			2 441,67
8	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a	1 km			9 210,95

1	2	3	4	5	6	7
		conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor				3 711,43
	1	Muncitor	h-om	57,2300	64,84	3 711,43
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	75,00	7,14
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	10,00	0,48
	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	450,00	3 407,14
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	14,8200	25,00	370,48
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,8600	600,00	1 714,29
		Total	lei			193,43
9		Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 1x70 mm2 de tip AC 1x70/11	m			18,33
						0,00
	1000004	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 1x70 mm2 de tip AC 1x70/11	m	1,0000	18,33	18,33
		Total	lei			1 154,79
10		Izolator ШФ-20В	buc			128,34
						0,00
	1000005	Izolator ШФ-20В	buc	1,0000	128,34	128,34
		Total	lei			1 155,06
11		Izolator polimeric de intindere SML 70/20 Г	buc			17,00
						0,00
	1000006	Izolator polimeric de intindere SML 70/20 Г	buc	1,0000	17,00	17,00
		Total	lei			153,00
12		Зажим натяжной НБ-2	buc			210,00
						0,00
	1000007	Зажим натяжной НБ-2	buc	1,0000	210,00	210,00
		Total	lei			1 890,00
13		Ушко однолапчатое У1-7-16	buc			10,00
						0,00
	1000008	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			30,00
14		Зажим ПС	buc			20,00
						0,00
	1000009	Зажим ПС	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			100,00
15		Зажим аппаратный А1А	buc			41,70
						0,00
	1000010	Зажим аппаратный А1А	buc	1,0000	41,70	41,70
		Total	lei			125,10
16		Зажим аппаратный А2А	buc			49,17
						0,00
	1000011	Зажим аппаратный А2А	buc	1,0000	49,17	49,17
		Total	lei			295,02
17		Звено промежуточное ПРТ-7	buc			67,95
						0,00
	1000012	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	1,0000	67,95	67,95
		Total	lei			203,85
18		Серьга СРС-7-17	buc			20,00
						0,00
	1000013	Серьга СРС-7-17	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			60,00
19		Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc			12,00
						0,00
	1000014	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			12,00
20		Кронштейн РА1	buc			60,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1000015	Кронштейн РА1	buc	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			60,00
21		Кронштейн РА2	buc			60,00
						0,00
	1000016	Кронштейн РА2	buc	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			60,00
22		Скоба К1	buc			2,33
						0,00
	1000017	Скоба К1	buc	1,0000	2,33	2,33
		Total	lei			6,99
23		Марка К3	buc			12,50
						0,00
	1000018	Марка К3	buc	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			12,50
24		Колпачок К6	buc			4,66
						0,00
	1000019	Колпачок К6	buc	1,0000	4,66	4,66
		Total	lei			41,94
25		Clema de conexiune ПС 2	buc			20,00
						0,00
	1000020	Clema de conexiune ПС 2	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			60,00
26		Clema de conexiune ПА-2-2	buc			20,00
						0,00
	1000021	Clema de conexiune ПА-2-2	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			240,00
27		Траверса М2-10-SP	buc			3 036,67
						0,00
	1000022	Траверса М2-10-SP	buc	1,0000	3 036,67	3 036,67
		Total	lei			6 073,34
28		Traversa T-3-10-2	buc			358,33
						0,00
	1000023	Traversa T-3-10-2	buc	1,0000	358,33	358,33
		Total	lei			358,33
29		Traversa T-2-10	buc			1 013,33
						0,00
	1000024	Traversa T-2-10	buc	1,0000	1 013,33	1 013,33
		Total	lei			1 013,33
30		Traversa TM-2	buc			140,00
						0,00
	1000025	Хомут Х1	buc	1,0000	140,00	140,00
		Total	lei			140,00
31		Хомут Х1	buc			140,00
						0,00
	1000025	Хомут Х1	buc	1,0000	140,00	140,00
		Total	lei			1 680,00
32	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor din Otel rotund ZINCAT D=10 mm	10 m			214,22
						116,71
	1	Muncitor	h-om	1,8000	64,84	116,71
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	45,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	75,00	37,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	600,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			516,26
		1.2. Generator				
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			616,26 64,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,21
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	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	80,00	33,56
		<i>Total</i>	lei			443,71
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			218,39 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,50	2,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	23,40	2,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	63,75
		<i>Total</i>	lei			698,85
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			1 916,00 369,59
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	64,84	343,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,93
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,40	825,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	380,00	279,66
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	450,00	308,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			5 594,71
		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			85,59 85,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,59
		<i>Total</i>	lei			924,36
37	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			63,89 62,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	64,84	62,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			690,06
		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			85,59 85,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,59
		<i>Total</i>	lei			924,36
39	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			63,89 62,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	64,84	62,89

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			690,06
40	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			429,05 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
		<i>Total</i>	lei			2 316,88
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Panou de evidență a energiei electrice				
41	08-03-572-4	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, până la 1200x1000	buc			353,14 226,29
	1	Muncitor	h-om	3,4900	64,84	226,29
	1011977	Suruburi cu piulițe și saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	400,00	116,00
		<i>Total</i>	lei			353,14
42	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc			60,41 56,41
	1	Muncitor	h-om	0,8700	64,84	56,41
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			60,41
43	10-08-001-10	Dispozitive de recepție și control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanță	buc			720,34 713,24
	1	Muncitor	h-om	11,0000	64,84	713,24
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	25,00	0,02
	1012206	Dibluri din masă plastică, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	7,50	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	12,50	0,15
	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,1300	36,00	4,68
		<i>Total</i>	lei			720,34
44	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanță	buc			264,04 259,36
	1	Muncitor	h-om	4,0000	64,84	259,36
	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,1300	36,00	4,68
		<i>Total</i>	lei			264,04
45	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune până la 10 kV	buc			177,26 157,56
	1	Muncitor	h-om	2,4300	64,84	157,56
	5009807	Formări de capuri de marcă	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	400,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			531,78
46	08-03-522-28	Comutator pe placă cu dispozitiv de acționare, montat pe suport metalic, tripolar, curent până la 250 A - VA 88-33, M6E	buc			468,99 385,15
	1	Muncitor	h-om	5,9400	64,84	385,15
	1011977	Suruburi cu piulițe și saibe	kg	0,8140	55,00	44,77
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0430	42,00	1,80
	5009500	Fise de marcă	100 buc	0,0310	106,00	3,28
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compozit policasim, marca "JICЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	25,00	2,70
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	400,00	3,60
	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,3800	36,00	13,68
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut	0,5600	25,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			937,98
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			203,69 182,20
	1	Muncitor	h-om	2,8100	64,84	182,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	42,00	1,26
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	106,00	2,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	25,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	36,00	2,16
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
		<i>Total</i>	lei			203,69
		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			201,28 150,43
	1	Muncitor	h-om	2,3200	64,84	150,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			201,28
49	08-03-530-6	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, curent pina la 160 A	buc			364,98 300,86
	1	Muncitor	h-om	4,6400	64,84	300,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	42,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0650	50,00	3,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	106,00	3,29
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	25,00	1,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	400,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	36,00	1,44
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			364,98
50	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc			74,52 72,62
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,84	72,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			521,65
51	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OIIC	buc			189,89 145,89
	1	Muncitor	h-om	2,2500	64,84	145,89
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	100,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	400,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			189,89
52	08-03-575-1	Dispozitiv - demarator	buc			74,52 72,62
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,84	72,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			74,52
53	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc			98,57
						73,27
	1	Muncitor	h-om	1,1300	64,84	73,27
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	100,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			98,57
54	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc			3 106,00
						2 801,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	64,84	2 801,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	75,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	36,00	230,00
		<i>Total</i>	lei			31,06
55		Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, Inom=16A, Unom =250V, IP54	set			120,83
						0,00
	1000026	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, Inom=16A, Unom =250V, IP54	buc	1,0000	120,83	120,83
		<i>Total</i>	lei			120,83
		2.3. Cabluri				
56	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			2 797,00
						2 321,20
	1	Muncitor	h-om	35,8000	64,84	2 321,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	22 500,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	50090311	Scoabe fixeare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	2,50	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,75	7,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,50	12,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	136,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	42,00	194,80
		<i>Total</i>	lei			139,85
57		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=63 mm	m			66,62
						0,00
	1000027	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=63 mm	m	1,0250	65,00	66,62
		<i>Total</i>	lei			333,12
58	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 376,33
						1 906,33
	1	Muncitor	h-om	29,4000	64,84	1 906,33
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	75,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	400,00	440,00
		<i>Total</i>	lei			71,29
59		Canal metalic neperforat, zincat pentru cabluri cu capac sectiune 60x150 mm	m			65,60
						0,00
	1000028	Canal metalic neperforat, zincat pentru cabluri cu capac sectiune 60x150 mm	m	1,0250	64,00	65,60
		<i>Total</i>	lei			196,80
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			1 418,44
						1 186,56
	1	Muncitor	h-om	18,3000	64,84	1 186,56
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	36 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	750,00	8,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	106,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,00	1,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	22 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	400,00	222,22
		<i>Total</i>	lei			127,66
61		Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBГHГ sectiunea 4 x 50 mm2	m			98,22
						0,00
	1000029	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBГHГ sectiunea 4 x 50 mm2	m	1,0250	95,83	98,22
		<i>Total</i>	lei			589,35
62		Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBГHГ sectiunea 4 x 35 mm2	m			61,50
						0,00
	1000030	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBГHГ sectiunea 4 x 35 mm2	m	1,0250	60,00	61,50
		<i>Total</i>	lei			184,50
63	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 108,75
						1 108,75
	1	Muncitor	h-om	17,1000	64,84	1 108,75
		<i>Total</i>	lei			177,40
64		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 35mm2 de tip TA-35	buc			6,32
						0,00
	1000031	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 35mm2 de tip TA-35	buc	1,0250	6,17	6,32
		<i>Total</i>	lei			101,19
65	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 225,50
						1 225,50
	1	Muncitor	h-om	18,9000	64,84	1 225,50
		<i>Total</i>	lei			98,04
66		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 50mm2 de tip TA-50	buc			8,12
						0,00
	1000032	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 50mm2 de tip TA-50	buc	1,0250	7,92	8,12
		<i>Total</i>	lei			64,94
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			81,36
						74,56
	1	Muncitor	h-om	1,1500	64,84	74,56
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	750,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	125,00	0,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	106,00	1,06
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	9,50	1,42
	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	25,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			162,72
68		Manusa termoretractabila pentru cablul ABBГ 4x35 mm2	buc			70,83
						0,00
	1000033	Manusa termoretractabila pentru cablul ABBГ 4x35 mm2	buc	1,0000	70,83	70,83
		<i>Total</i>	lei			141,66
69	08-02-158-15 aplicat	Cap terminal uscat 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			95,62
						88,83
	1	Muncitor	h-om	1,3700	64,84	88,83
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	750,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	106,00	1,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	125,00	0,31
	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	25,00	2,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	9,50	1,42
		<i>Total</i>	lei			191,25
70		Manusa termoretractabila pentru cablul	buc			85,00

1	2	3	4	5	6	7
		ABBГ 4x50 mm2				0,00
	1000034	Manusa termoretractabila pentru cablul ABBГ 4x50 mm2	buc	1,0000	85,00	85,00
		Total	lei			170,00
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			646,91
						474,65
	1	Muncitor	h-om	7,3200	64,84	474,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	106,00	4,29
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,00	12,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	155,95
		Total	lei			511,06
72		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 3 x 10 mm2	m			40,15
						0,00
	1000035	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 3 x 10 mm2	m	1,0250	39,17	40,15
		Total	lei			2 690,00
73		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, de tip КВВГнгLS sectiunea 9 x 2,5 mm2	m			62,63
						0,00
	1000036	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, de tip КВВГнгLS sectiunea 9 x 2,5 mm2	m	1,0250	61,10	62,63
		Total	lei			751,53
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			81,36
						74,56
	1	Muncitor	h-om	1,1500	64,84	74,56
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	750,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	125,00	0,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	106,00	1,06
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	9,50	1,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	25,00	2,50
		Total	lei			325,45
75		Manusa termoretractabila pentru cablul АПВБ6Шп-1 3x10 mm2	buc			20,00
						0,00
	1000037	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВБ6Шп-1 3x10 mm2	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			80,00
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			769,88
						537,49
	1	Muncitor	h-om	8,2900	64,84	537,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	106,00	4,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	125,00	12,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	400,00	216,10
		Total	lei			592,81
77		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 5 x 16 mm2	m			50,40
						0,00
	1000038	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 5 x 16 mm2	m	1,0250	49,17	50,40
		Total	lei			3 275,95
78		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 4 x 35 mm2	m			69,19
						0,00
	1000039	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 4 x 35 mm2	m	1,0250	67,50	69,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			830,25
79	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 966,12 422,12
	1	Muncitor	h-om	6,5100	64,84	422,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	600,00	2 544,00
		<i>Total</i>	lei			1 779,67
80	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 744,21 220,46
	1	Muncitor	h-om	3,4000	64,84	220,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	600,00	1 523,75
		<i>Total</i>	lei			1 674,44
81		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00 0,00
	1000040	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
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			206,65 194,72
	1	Muncitor	h-om	2,1000	64,84	194,72
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	750,00	2,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	106,00	1,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	125,00	0,44
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	9,50	2,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	5,70
		<i>Total</i>	lei			826,60
83		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 5KBTn-1-16/25 mm2	buc			350,00 0,00
	1000041	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 5KBTn-1-16/25 mm2	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			1 400,00
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			161,96 153,67
	1	Muncitor	h-om	2,3700	64,84	153,67
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	750,00	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	106,00	1,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	125,00	0,31
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	9,50	1,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			323,93
85		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 4KBTn-1-25/50 mm2	buc			425,00 0,00
	1000042	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 4KBTn-1-25/50 mm2	buc	1,0000	425,00	425,00
		<i>Total</i>	lei			850,00
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			499,33 436,67
	1	Muncitor	h-om	6,7400	64,84	436,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	0,83
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	104,00	33,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,50	2,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,75	9,17
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	106,00	1,83
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,17

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	0,0200	400,00	6,67
		<i>Total</i>	lei			29,96
87		Cablu BBΓ _{HF} -LS-0.66 3x1.5 mm2	m			11,79
						0,00
	1000043	Cablu BBΓ _{HF} -LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	11,50	11,79
		<i>Total</i>	lei			70,72
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			585,10
						509,60
	1	Muncitor	h-om	7,8600	64,84	509,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	104,00	32,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,50	2,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,75	9,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	106,00	2,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	25,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			58,51
89		Cablu BBΓ _{HF} -LS-0.66 3x2.5 mm2	m			20,46
						0,00
	1000044	Cablu BBΓ _{HF} -LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	19,96	20,46
		<i>Total</i>	lei			204,59
		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			2 170,39
						1 951,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	64,84	1 718,26
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	64,84	232,79
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	25,00	40,01
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	0,65	3,90
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	0,25	1,50
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	55,00	5,52
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	45,00	27,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,7000	12,50	8,75
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	20,00	10,40
	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	74,10	14,81
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	74,00	11,82
	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	14,50	7,25
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	400,00	8,02
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,0700	250,00	17,55
		<i>Total</i>	lei			2 812,83
91	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc			8 222,80
						2 917,80
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	64,84	2 334,24
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	64,84	583,56
	3410540004801	Autolaborator pt. verif. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	250,00	5 305,00
		<i>Total</i>	lei			8 222,80
		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			1 518,89
						1 239,11
	1	Muncitor	h-om	19,1000	64,84	1 239,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	4,50	54,89
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	4,50	54,89
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	12,50	2,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,44
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400	42,00	123,11
		<i>Total</i>	lei			68,35
93		Teava corungata dublu pereti PEHD, d=25mm	m			27,33
						0,00
	1000045	Teava corungata dublu pereti PEHD, d=25mm	m	1,0250	26,67	27,33
		<i>Total</i>	lei			123,00
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			9 140,59
						567,35
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	64,84	567,35
	28111063020-1	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	1,0100	8 000,00	8 080,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,40	240,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	380,00	76,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	450,00	81,00
	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	45,00	5,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	400,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			18 281,18
95	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			429,10
						221,10
	1	Muncitor	h-om	3,4100	64,84	221,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	22 500,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	50,00	25,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	125,00	166,25
		<i>Total</i>	lei			858,21
96		Consola zincata de fixare pe pilonul octagonal, unilaterala, 0,5m, pentru corpul de iluminat	buc			1 001,67
						0,00
	1000046	Consola zincata de fixare pe pilonul octagonal, unilaterala, 0,5m, pentru corpul de iluminat	buc	1,0000	1 001,67	1 001,67
		<i>Total</i>	lei			2 003,34
97	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			164,92
						118,66
	1	Muncitor	h-om	1,8300	64,84	118,66
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	25,00	0,30
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	72,00	0,72
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	25,00	0,25
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	125,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			329,85
		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			10 659,67
						1 232,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	64,84	1 232,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	45,00	24,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	4,50	36,92
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,50	36,92
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	2 083,33
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	50,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,50	2,25
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	500,00	6 700,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1900	400,00	76,67

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	251,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	600,00	115,00
		<i>Total</i>	lei			1 279,16
99	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			12 198,00
	1	Muncitor				1 381,10
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	h-om	21,3000	64,84	1 381,10
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	t	0,0040	25 000,00	96,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	1,3000	45,00	58,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,50	36,90
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	10 buc	8,2000	4,50	36,90
	1019852	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 269,23
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	50,00	115,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,50	2,25
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	500,00	6 700,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	251,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			6 342,96
100	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=5 m (k=1,67)	10 buc			4 661,98
	1	Muncitor				897,64
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	h-om	8,2900	64,84	897,64
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0760	25 000,00	3 150,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	36 000,00	144,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	45,00	58,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	93,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	318,14
		<i>Total</i>	lei			2 330,99
101	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			2 795,78
	1	Muncitor				537,52
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	h-om	8,2900	64,84	537,52
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	25 000,00	1 916,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	36 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	45,00	35,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
		<i>Total</i>	lei			1 677,47
102	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m (k=1,67)	10 buc			4 675,02
	1	Muncitor				897,66
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	h-om	8,2900	64,84	897,66
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	25 000,00	3 178,57
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	36 000,00	128,57
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	45,00	58,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	93,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	318,16
		<i>Total</i>	lei			6 545,03
103	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=3 m	10 buc			2 819,10
	1	Muncitor				537,50
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	h-om	8,2900	64,84	537,50
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 000,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	36 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	45,00	35,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
		<i>Total</i>	lei			563,82
		3. Utilaj				
		3.1. Panou de evidenta a energiei electrice				
104		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			4 844,17 0,00
	1000047	Panou de evidenta complet, IP 54, de tip BZUM-DDE-100	buc	1,0000	4 844,17	4 844,17
		<i>Total</i>	lei			4 844,17
105		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
	1000048	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	1,0000	9 562,50	9 562,50
		<i>Total</i>	lei			9 562,50
106		Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS))	buc			11 500,00 0,00
	1000049	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS))	buc	1,0000	11 500,00	11 500,00
		<i>Total</i>	lei			11 500,00
107		Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc			5 250,00 0,00
	1000050	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	5 250,00	5 250,00
		<i>Total</i>	lei			5 250,00
108		Transformatoare de curent de tip ТТИА, IP00, U=0,66kV, I=75 / 5 A, Clasa de precizie - 0,5s	buc			285,00 0,00
	1000051	Transformatoare de curent de tip ТТИА, IP00, U=0,66kV, I=75 / 5 A, Clasa de precizie - 0,5s	buc	1,0000	285,00	285,00
		<i>Total</i>	lei			855,00
109		Intreruptor automat de tip VA 88-33, cu declansator reglabil electronic de tip M6E, IP20, Inom=100A, 3P	buc			1 204,17 0,00
	1000052	Intreruptor automat de tip VA 88-33, cu declansator reglabil electronic de tip M6E, IP20, Inom=100A, 3P	buc	1,0000	1 204,17	1 204,17
		<i>Total</i>	lei			2 408,34
110		Intreruptor - ruptoar de sarcina de tip BP32 - 31, IP00, Inom=100A, 3P	buc			100,00 0,00
	1000053	Intreruptor - ruptoar de sarcina de tip BP32 - 31, IP00, Inom=100A, 3P	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
		3.2. Panou anclansare automata a rezervei AAR				
111		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			2 290,00 0,00
	1000054	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	1,0000	2 290,00	2 290,00
		<i>Total</i>	lei			2 290,00
112		Dispozitiv de anclansare automata a rezervei	buc			2 915,83

1	2	3	4	5	6	7
		motorizat, Inom =125A				0,00
	1000055	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, Inom =125A	buc	1,0000	2 915,83	2 915,83
		<i>Total</i>	lei			2 915,83
113		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc			894,17
						0,00
	1000056	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	1,0000	894,17	894,17
		<i>Total</i>	lei			1 788,34
114		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			98,34
						0,00
	1000057	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	98,34	98,34
		<i>Total</i>	lei			196,68
115		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			80,00
						0,00
	1000058	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
116		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			80,00
						0,00
	1000059	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			160,00
117		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			565,00
						0,00
	1000060	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	565,00	565,00
		<i>Total</i>	lei			565,00
118		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip ОПС1-В, 3P	buc			939,24
						0,00
	1000061	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip ОПС1-В, 3P	buc	1,0000	939,24	939,24
		<i>Total</i>	lei			939,24
119		Demaror electromagnetic, modular, montare pe bara DIN de tip KM20-20	buc			127,50
						0,00
	1000063	Demaror electromagnetic, modular, montare pe bara DIN de tip KM20-20	buc	1,0000	127,50	127,50
		<i>Total</i>	lei			127,50
120		Releu fotoelectric de tip ФР-602, IP44	buc			142,50
						0,00
	1000064	Releu fotoelectric de tip ФР-602, IP44	buc	1,0000	142,50	142,50
		<i>Total</i>	lei			142,50
		3.3. LEA 10 kV cu transformator				
121		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			48 782,40
						0,00
	1000065	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	1,0000	48 782,40	48 782,40
		<i>Total</i>	lei			48 782,40
122		Descarcator , Unom 10kV de tip ОПНп-11,5	buc			12 500,00
						0,00
	1000066	Descarcator , Unom 10kV de tip ОПНп-11,5 (stea/zigzag cu fir nul) de tip ТМГ-40/10/0,4	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		<i>Total</i>	lei			37 500,00
123		Separator CUT-OUT cu sigurante fuzibile, Ifuz=5A	buc			1 608,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1000067	Separator CUT-OUT cu sigurante fuzibile, Ifuz=5A	buc	1,0000	1 608,33	1 608,33
		Total	lei			4 824,99
		3.4. Generator				
124		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			10 000,00 0,00
	1000068	Grup electrogen de tip C44D5e Enclosed # 44 kVA (insonorizat)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		Total	lei			10 000,00
		3.5. Iluminat exterior				
125		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc			1 190,00 0,00
	1000069	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1 190,00	1 190,00
		Total	lei			2 380,00

Formular Nr.7
WinCmeta

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

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

Valoarea de deviz 466 910,62 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	3 258,00 0,00	4 235,40 0,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	214,50	18,42 0,00	3 951,09 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,30	205,15 23,35	266,69 30,35
4	TsC35F1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare	100 m3	0,30	3 042,00	912,60

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta < 10 m			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			9 365,78
		Total Terasamente Inclusiv salariu				9 365,78 30,35
		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	1 155,51 585,51	8 019,21 4 063,41
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	155,00	268,16 43,44	41 564,15 6 733,63
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	10,00	238,01 43,44	2 380,06 434,43
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, 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	642,02 74,57	66 808,19 7 759,34
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	733,79 74,57	75 433,20 7 665,38
		<i>Total</i>	lei			194 204,81
		Total Cai de acces Inclusiv salariu				194 204,81 26 656,19
		3. Spatii verzi				
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	3,00	1 141,27 168,58	3 423,80 505,75
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,00	254,82 254,82	764,46 764,46

1	2	3	4	5	6	7
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,00	827,33 312,53	2 481,99 937,59
13	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,00	52,79 42,79	158,38 128,38
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	69,38 69,38	763,17 763,17
15	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc	11,00	1 191,31 51,22	13 104,38 563,46
		<i>Total</i>	lei			20 696,18
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				20 696,18 3 662,81
		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	3,02	77,16 77,16	233,02 233,02
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	1 818,36 369,59	5 491,45 1 116,16
18	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 29 buc	kg	715,20	38,88 13,62	27 805,12 9 738,45
19		Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	40,00	6,67 0,00	266,80 0,00
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39,50	38,88 13,62	1 535,66 537,85
21		Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,00	12,50 0,00	25,00 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	t	0,755	1 488,25 472,04	1 123,63 356,39

1	2	3	4	5	6	7
		de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusi				
23	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	170,82	171,85 92,40	29 354,91 15 783,26
24	CK14A	Porti 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 (4.0x1,8(h) m)	m2	7,02	993,52 110,88	6 974,48 778,35
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	993,52 110,88	1 788,33 199,58
		<i>Total</i>	lei			74 598,40
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				74 598,40 28 743,06

		Total	lei	298 865,17
		Asigurari sociale si medicale	24 %	14 182,18
		Cheltuieli de transport	10 %	20 994,70
		Total		334 042,05
		Cheltuieli de regie	12 %	40 085,05
		Total		374 127,10
		Beneficiu de deviz	4 %	14 965,09
		Total		389 092,18
		TVA	20 %	77 818,44
		466 910,62		
		Total deviz: Inclusiv salariu		59 092,41

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 466 910,62 lei

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	16,006	64,84	1 037,83
2.	7129020012800	Pavator	h-om	323,689	64,84	20 987,99
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	24,690	64,84	1 600,90
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,588	64,84	102,94
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,496	64,84	356,39
6.	7212030022700	Sudor	h-om	13,493	64,84	874,91
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,467	64,84	549,01
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	365,459	64,84	23 696,36
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,480	64,84	7 487,72
10.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	7,800	64,84	505,75
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,189	64,84	1 892,59
Total manopera						59 092,41

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	4,400	25,00	110,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	11,880	130,00	1 544,40
3.	1000001	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	40,000	6,67	266,80
4.	1000002	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,000	12,50	25,00
5.	1010126200341	Huila de forja	kg	170,820	10,00	1 708,20
6.	11110001000-1	Artar virsta 3-5 ani	buc	11,440	1 083,33	12 393,30
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	450,00	2,34
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,161	450,00	972,47
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,035	380,00	13,41
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,485	380,00	564,30
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	138,768	380,00	52 731,69
12.	14214022003-1	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	134,771	450,00	60 646,86
13.	154212610894	Ulei TAD-17	l	2,400	74,10	177,84
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,133	10,00	11,32
15.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,440	60,00	26,40
16.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	8,820	850,00	7 497,00
17.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,440	25,00	11,00
18.	232011620050	Benzina A-92	l	3,000	20,00	60,00
19.	2320166200676	White spirit	kg	2,265	34,17	77,40
20.	232018620180	Ulei CASTROL	l	2,040	188,83	385,21
21.	24301161000-1	Email PF	kg	9,060	50,00	453,00
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	11,957	50,00	597,87

23.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,882	45,00	39,69
24.	24302261008-2	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	4,530	45,00	203,85
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,634	34,17	21,67
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	523,050	2,40	1 255,32
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	890,766	2,40	2 137,84
28.	2663102100001	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	9,075	1 600,00	14 520,00
29.	26661228002-1	Bordura beton BP100.30.15	m	155,775	125,00	19 471,88
30.	26661228002-2	Bordura beton BP100.20.8	m	10,050	95,00	954,75
31.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	754,700	25,00	18 867,50
32.	28731363060-1	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	170,820	63,34	10 819,74
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	13,329	45,00	599,80
34.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	35,280	0,85	29,99
35.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	35,280	0,75	26,46
36.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	35,280	0,75	26,46
37.	4011106202741	Energie electrica	kw	21,732	4,50	97,79
38.	4100116202806	Apa industrială 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 construcții						209 946,96

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,176	400,00	70,56
2.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	5,100	450,00	2 295,00
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,716	400,00	3 886,40
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,650	400,00	12 659,83
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,520	450,00	234,00
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,812	25,00	45,30
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,982	45,00	44,17
8.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	8,580	600,00	5 148,00
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,755	400,00	302,00
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,585	600,00	3 951,09
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,758	250,00	1 189,44
Total utilaje de construcții						29 825,80

Total	lei	298 865,17
Asigurari sociale si medicale	24 %	14 182,18
Cheltuieli de transport	10 %	20 994,70
Total		334 042,05
Cheltuieli de regie	12 %	40 085,05
Total		374 127,10
Beneficiu de deviz	4 %	14 965,09
Total		389 092,18
TVA	20 %	77 818,44

Total deviz:

466 910,62

**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 distanțe 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			3 258,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	600,00	3 258,00
		Total	lei			4 235,40
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
		Total	lei			3 951,09
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,15 23,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			266,69
4	TsC35F1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distanțe 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			3 042,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,0700	600,00	3 042,00
		Total	lei			912,60
		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			1 155,51 585,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	64,84	585,51
	4100116202806	Apa industrială in 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	400,00	560,00
		Total	lei			8 019,21
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotoare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			268,16 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2663102100001	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 600,00	88,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	380,00	3,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002-1	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
		Total	lei			41 564,15
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotoare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			238,01 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2663102100001	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 600,00	88,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	380,00	3,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	26661228002-2	Bordura beton BP100.20.8	m	1,0050	95,00	95,48
		<i>Total</i>	lei			2 380,06
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			642,02 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	380,00	498,18
	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		<i>Total</i>	lei			66 808,19
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			733,79 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	14214022003-1	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		<i>Total</i>	lei			75 433,20
		3. Spatii verzi				
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			1 141,27 168,58
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	64,84	168,58
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	20,00	20,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	74,10	59,28
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	188,83	128,40
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	450,00	765,00
		<i>Total</i>	lei			3 423,80
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			254,82 254,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	64,84	254,82
		<i>Total</i>	lei			764,46
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			827,33 312,53
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	64,84	312,53
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	lei			2 481,99
13	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			52,79 42,79
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	64,84	42,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			158,38
14	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			69,38 69,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	64,84	69,38
		<i>Total</i>	lei			763,17
15	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc			1 191,31 51,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	64,84	2,59
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	64,84	48,63
	11110001000-1	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	1 083,33	1 126,66
	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	25,00	10,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	60,00	2,40
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 104,38
		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			77,16 77,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	64,84	77,16
		<i>Total</i>	lei			233,02
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			1 818,36 369,59
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	64,84	343,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	699,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	380,00	295,06
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			5 491,45
18	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 29 buc	kg			38,88 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		<i>Total</i>	lei			27 805,12
19		Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			6,67 0,00
	1000001	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	6,67	6,67
		<i>Total</i>	lei			266,80
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg			38,88 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		<i>Total</i>	lei			1 535,66
21		Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			12,50 0,00
	1000002	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			25,00
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 inclusi	t			1 488,25 472,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	64,84	472,04
	24301161000-1	Email PF	kg	12,0000	50,00	600,00
	24302261008-2	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	45,00	270,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	34,17	28,70
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	34,17	102,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 123,63
23	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT	m2			171,85

1	2	3	4	5	6	7
		ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire				92,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	64,84	1,62
	28731363060-1	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	63,34	63,34
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	45,00	2,25
	1010126200341	Huila de forja	kg	1,0000	10,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	4,50	0,36
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	50,00	3,50
		Total	lei			29 354,91
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 (4.0x1,8(h) m)	m2			993,52 110,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	64,84	12,32
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	64,84	62,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	850,00	850,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,00	4,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,40	3,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	380,00	1,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			6 974,48
25	CK14A	Portite 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 (1,0x1,8(h) m)	m2			993,52 110,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	64,84	12,32
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	64,84	62,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	850,00	850,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,00	4,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,40	3,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	380,00	1,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Total	lei			1 788,33