

**Reconstructia sistemului de
canalizare din s.Pelivan, comuna
Pelivan, raionul Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Caiet de sarcina

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie montaj		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,350
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,768
		<i>Total</i>		
2	RpCA03C	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri sprijinite, intre 2 - 4 m adincime	m3	3,800
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,938
	9312040019600	Sapator	h-om	23,560
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,018
	2873145886801	Cuie cu cap con. Tip A 2,24 x 50 OL34 S2111	kg	0,113
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,114
		<i>Total</i>		
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,600
		<i>Total</i>		
4	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,020
	4100126202818	Apa	m3	0,700
		<i>Total</i>		
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	10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,100
		<i>Total</i>		
6	TsI50C	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	100,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,600
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de terasament				
		1.2. Conducte		
7	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm	m	100,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	40,000
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	106,050
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	17,271
	2462106110467	Codez - 100	kg	2,424
	2320167317232	Dicloretan	kg	4,040
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	50,500

1	2	3	4	5
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,939
		<i>Total</i>		
8	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	110,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,000
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	114,972
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	12,713
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,110
		<i>Total</i>		
9	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	100,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,500
	2521216710001 1	Teava polietilena	m	100,500
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	108,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,000
		<i>Total</i>		
10	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm	piesa	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,190
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,540
	2521216701000	Teava din otel	m	1,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,580
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,985
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,673
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,030
		<i>Total</i>		
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm	m	15,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,950
	2521216701000	Teava din otel	m	15,756
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,332
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	21,996
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,396

1	2	3	4	5
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	50,700
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,340
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,140
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,250
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,615
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,045
		<i>Total</i>		
12	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	110,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,682
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,330
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte				
		1.3. Camine		
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
		<i>Total</i>		
14	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,8 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc	1,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
15	AcD53F	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat,	m3	1,000

1	2	3	4	5
		pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,8 m, in teren cu apa subterana		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,579
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,091
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,071
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,070
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,878
	2320156200901	Motorina	kg	1,313
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,160
	321654852	Cofraje metalice	kg	2,121
	123695847	Armaturi	kg	28,280
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,770
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,156
		<i>Total</i>		
16	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	3,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	buc	3,000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	3,000
		<i>Total</i>		
17	AcD53A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,340
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,248
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,274
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,487

1	2	3	4	5
	123695847	Armaturi	kg	48,720
	321654852	Cofraje metalice	kg	5,176
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,140
		<i>Total</i>		
18	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	3,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,400
	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,060
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	50,490
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,196
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	3,091
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,052
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450
		<i>Total</i>		
19	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,800
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,830
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,065
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,030
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,017
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150
		<i>Total</i>		
20	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri	m2	28,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,240
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	42,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,364
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Camine				
		1.4. Solutii tehnologice		
21	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kgCot PE 100 SDR26 PN6 D160	buc	2,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,220
	2524906711000	Cot PE100 SDR26 PN6 D160	buc	2,000
		<i>Total</i>		
22	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg Reductie PE 100 SDR26 PN6 D160/110	buc	2,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,220
	2524906711000 1	Reductie PE100 SDR26 PN6 D160/110	buc	2,000
		<i>Total</i>		
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Adaptor flansa PE160mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,700
	2875274110100	Adaptor flansa PE 160mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,000
		<i>Total</i>		
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera 110mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,700
	2875274110100 1	Flansa libera 110 mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,000
		<i>Total</i>		
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	2,080
		<i>Total</i>		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50- 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,030
		<i>Total</i>		
27	M1B14A	Montarea sau demontarea pompei cu piston, actionate manual, cu o roata, pentru adincimea de pina la 10 m	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,490
	2722103306376	Teava inst. zinc filet m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	8,000
	2710603400201	Otel rotund laminat la cald OL 37, dn 12 mm	kg	6,400
	2875274400698	Flansa plata Dn=40 Pn 6	buc	2,000
	2913124624969	Sorb cu valva, cu fl BM PU FC Pn=2,5 d=40	buc	1,000
	2874115820132	Surub cap hexagonal M 6x85	buc	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,020
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,060
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,300
		<i>Total</i>		
Total				
Total Solutii tehnologice				
Total				
Transport materiale				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie montaj				

1	2	3	4	5
		2. Utilaj		
28	pret de piata	Pompa centr.EBARA	buc	1,000
	1236547896325 8	Pompa centr.EBARA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

