

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 377 369,987 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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	861,156	1 162,560
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	655,287	2 490,090
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	194,876	1 948,760
4	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata 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	81,356	569,492
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	10,000	29,326	293,260

1	2	3	4	5	6	7
		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				
6	TsI50C	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	100,000	32,680	3 268,000
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				9 732,162 5 223,623
		1.2. Conducte				
7	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,010	m	100,000	444,281	44 428,117
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 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	110,000	219,533	24 148,618
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	271,304	27 130,380
10	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm Material marunt=1,033	piesa	3,000	663,250	1 989,749
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040	m	15,000	627,611	9 414,162
12	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	110,000	0,842	92,567

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 150 mm				
		Total Conducte Inclusiv salariu				107 203,593 13 164,725
		1.3. Camine				
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,000	682,904	682,904
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	9 784,000	9 784,000
15	AcD53F	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,8 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	1,000	31 570,290	31 570,290
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	7 350,000	22 050,000
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	3,000	4 853,044	14 559,132
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	3,000	3 397,794	10 193,382
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	1,000	3 397,318	3 397,318
20	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine,	m2	28,000	55,808	1 562,624

1	2	3	4	5	6	7
		subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri				
		Total Camine Inclusiv salariu				93 799,650 6 647,542
		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	424,706	849,412
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	607,706	1 215,412
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	483,270	966,540
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	488,270	976,540
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000	1 362,430	2 724,860
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,000	271,168	271,168
27	M1B14A	Montarea sau demontarea pompei cu piston, actionate manual, cu o	buc	1,000	1 350,334	1 350,334

1	2	3	4	5	6	7
		roata, pentru adincimea de pina la 10 m				
		Total Solutii tehnologice Inclusiv salariu				8 354,266 1 703,746
		<i>Total</i>	lei			219 089,671
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			6 417,513
		<i>Transport materiale</i>	4,00 %			7 039,143
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			232 546,327
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			23 254,633
		<i>Total</i>	100,00 +			255 800,960
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			7 674,029
		Total Lucrari de constructie montaj Inclusiv salariu				263 474,989 26 739,636
		2. Utilaj				
28	pret de piata	Pompa centr.EBARA	buc	1,000	51 000,000	51 000,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				51 000,000
		Total	lei			314 474,989
		TVA	20,00 %			62 894,998
		Total deviz: Inclusiv salariu				377 369,987

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Valoarea de deviz 377 369,987 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,938	94,60	183,335
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	49,640	94,60	4 695,944
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,240	94,60	211,904
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	119,220	94,60	11 278,212
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,982	94,60	1 795,697
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,490	94,60	613,954
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,690	94,60	2 335,674
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,520	94,60	1 468,192
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,380	94,60	1 927,948
10.	9312040019600	Sapator	h-om	23,560	94,60	2 228,776
		Total manopera				26 739,636

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,160	1 600,00	25 856,000
2.	12365478963258	Pompa centr.EBARA	buc	1,000	51 000,00	51 000,000
3.	123695847	Armaturi	kg	77,000	76,00	5 852,000
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	380,00	437,000
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,261	220,00	57,420
6.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,487	220,00	107,140
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,878	33,00	259,974
8.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,018	3 999,00	71,982
9.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,340	0,00	0,000
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,939	19,00	74,841
11.	2320156200901	Motorina	kg	1,313	16,00	21,008
12.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,140	16,00	162,240
13.	2320167317232	Dicloretan	kg	4,040	44,00	177,760
14.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,020	39,00	0,780
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,070	28,00	197,960
16.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	42,000	28,00	1 176,000
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	50,700	28,00	1 419,600
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,912	66,00	588,192
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	22,981	48,00	1 103,088
20.	2462106110467	Codez - 100	kg	2,424	44,00	106,656
21.	25132066215001	Banda de avertizare	m	108,000	1,00	108,000
22.	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,060	45,00	2,700
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040	26,00	105,040
24.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	12,713	26,00	330,538
25.	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	106,050	350,00	37 117,500
26.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	114,972	180,00	20 694,960
27.	2521216701000	Teava din otel	m	16,996	210,00	3 569,160

28.	25212167100011	Teava polietilena	m	100,500	185,00	18 592,500
29.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	17,271	160,00	2 763,360
30.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,030	210,00	216,300
31.	2524906711000	Cot PE100 SDR26 PN6 D160	buc	2,000	367,00	734,000
32.	25249067110001	Reductie PE100 SDR26 PN6 D160/110	buc	2,000	550,00	1 100,000
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	67,320	2,60	175,032
34.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	4,121	1 208,00	4 978,168
35.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	4,000	900,00	3 600,000
36.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	3,000	2 800,00	8 400,000
37.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	3,000	1 250,00	3 750,000
38.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	1 200,00	3 600,000
39.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-10(0,10 m3)	buc	3,000	1 200,00	3 600,000
40.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 834,00	2 834,000
41.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,000
42.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 850,00	2 850,000
43.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,091	1 300,00	118,300
44.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,248	1 300,00	1 622,400
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,579	1 300,00	752,700
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,345	890,00	307,050
47.	2710603400201	Otel rotund laminat la cald OL 37, dn 12 mm	kg	6,400	28,00	179,200
48.	2722103306376	Teava inst. zinc filet m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	8,000	0,00	0,000
49.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,673	67,00	112,091
50.	2873145886801	Cuie cu cap con. Tip A 2,24 x 50 OL34 S2111	kg	0,113	45,00	5,085
51.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	6,396	67,00	428,532
52.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,000	3,00	108,000
53.	2874115820132	Surub cap hexagonal M 6x85	buc	4,000	1,80	7,200
54.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	2,080	1 260,00	2 620,800
55.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	3,00	12,000
56.	2875274110100	Adaptor flansa PE 160mm	buc	2,000	255,00	510,000
57.	28752741101001	Flansa libera 110 mm	buc	2,000	260,00	520,000
58.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,080	1 887,00	7 698,960
59.	2875274400698	Flansa plata Dn=40 Pn 6	buc	2,000	180,00	360,000
60.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	50,500	8,00	404,000
61.	2913124624969	Sorb cu valva, cu fl BM PU FC Pn=2,5 d=40	buc	1,000	90,00	90,000
62.	321654852	Cofraje metalice	kg	7,297	18,00	131,346
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,073	0,00	0,000
64.	4100126202818	Apa	m3	0,800	0,00	0,000
		Total materiale de constructii				226 978,563

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	320,00	134,400
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,330	85,00	28,050
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	85,00	17,850
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,030	8,00	72,240
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,768	420,00	1 162,560
6.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,155	12,00	1,860
7.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,364	480,00	174,720
8.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,156	480,00	74,880
9.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,300	65,00	84,500
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	0,00	0,000
11.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,114	8,00	0,912
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,250	12,00	27,000
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,525	580,00	5 524,500
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,000	580,00	5 800,000

15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,600	430,00	3 268,000
Total utilaje de construcții						16 371,472

Total	lei	314 474,989
TVA	20,00 %	62 894,998

Total deviz:

**377 369,9
87**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

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
1	2	3	4	5	6	7
		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			861,156
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,156
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			655,287
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5100	94,60	48,246
	9312040019600	Sapator	h-om	6,2000	94,60	586,520
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0047	3 999,00	18,943
	2873145886801	Cuie cu cap con. Tip A 2,24 x 50 OL34 S2111	kg	0,0297	45,00	1,338
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,000
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0300	8,00	0,240
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			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
4	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv	m3			81,356

1	2	3	4	5	6	7
		imprastierea pamintului in straturi				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	94,60	81,356
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
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			29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,326
6	TsI50C	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			32,680
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	430,00	32,680
		1.2. Conducte				
7	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,010	m			444,281
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	1,0500	350,00	371,175
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	160,00	27,634
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	44,00	1,067
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0400	44,00	1,778
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	8,00	4,040
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	19,00	0,748
8	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			219,533
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0400	180,00	188,136
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	26,00	3,005
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,012
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			271,304
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	94,60	17,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	94,60	8,987
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0050	185,00	185,925
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	580,00	58,000
10	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm Material marunt=1,033	piesa			663,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7300	94,60	258,258
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1800	94,60	206,228
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	210,00	86,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5100	66,00	34,760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	48,00	15,760
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,5400	67,00	37,364
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,0100	8,00	24,080
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040	m			627,611
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	94,60	144,738
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	210,00	220,584
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	66,00	32,261
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	48,00	70,387
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	67,00	28,569
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	28,00	94,640
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	0,00	0,000
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	16,00	10,816
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	12,00	1,800

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	580,00	23,780
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	12,00	0,036
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			0,842
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	94,60	0,587
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	85,00	0,255
		1.3. Camine				
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			682,904
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,850
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,400
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			9 784,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	900,00	900,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 834,00	2 834,000
15	AcD53F	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,8 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			31 570,290
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,2000	94,60	775,720
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	94,60	236,500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 300,00	752,700
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 300,00	118,300
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0700	890,00	63,190
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	28,00	197,960
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	33,00	259,974
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	16,00	21,008
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1 600,00	25 856,000
	321654852	Cofraje metalice	kg	2,1000	18,00	38,178
	123695847	Armaturi	kg	28,0000	76,00	2 149,280
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,7700	580,00	1 026,600
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	480,00	74,880
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			7 350,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	900,00	900,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			4 853,044
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,6000	94,60	1 191,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,7800	94,60	357,588
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,4100	1 300,00	540,800
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0900	890,00	81,287
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1600	220,00	35,713
	123695847	Armaturi	kg	16,0000	76,00	1 234,240
	321654852	Cofraje metalice	kg	1,7000	18,00	31,056
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,3800	580,00	1 380,400
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			3 397,794

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	94,60	170,280
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 887,00	1 924,740
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,60	43,758
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	220,00	14,373
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	1 208,00	1 244,643
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	0,00	0,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,00	0,000
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			3 397,318
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	94,60	170,280
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 887,00	1 924,740
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,60	43,758
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	220,00	14,300
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	1 208,00	1 244,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	0,00	0,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,00	0,000
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 freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri	m2			55,808
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	94,60	7,568
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	28,00	42,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	480,00	6,240
		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			424,706
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	94,60	57,706
	2524906711000	Cot PE100 SDR26 PN6 D160	buc	1,0000	367,00	367,000
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			607,706
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	94,60	57,706
	25249067110001	Reductie PE100 SDR26 PN6 D160/110	buc	1,0000	550,00	550,000
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			483,270
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,010
	2875274110100	Adaptor flansa PE 160mm	buc	1,0000	255,00	255,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	26,00	26,260
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	3,00	27,000
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			488,270
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,010
	28752741101001	Flansa libera 110 mm	buc	1,0000	260,00	260,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	26,00	26,260
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	3,00	27,000
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 362,430
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1 260,00	1 310,400
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			271,168
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	210,00	216,300
27	M1B14A	Montarea sau demontarea pompei cu piston, actionate manual, cu o roata, pentru adincimea de pina la 10 m	buc			1 350,334
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4900	94,60	613,954
	2722103306376	Teava inst. zinc filet m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	8,0000	0,00	0,000
	2710603400201	Otel rotund laminat la cald OL 37, dn 12 mm	kg	6,4000	28,00	179,200
	2875274400698	Flansa plata Dn=40 Pn 6	buc	2,0000	180,00	360,000
	2913124624969	Sorb cu valva, cu fl BM PU FC Pn=2,5 d=40	buc	1,0000	90,00	90,000
	2874115820132	Surub cap hexagonal M 6x85	buc	4,0000	1,80	7,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,000
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,0200	39,00	0,780
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,0600	45,00	2,700
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,3000	65,00	84,500
		2. Utilaj				
28	pret de piata	Pompa centr.EBARA	buc			51 000,000
	12365478963258	Pompa centr.EBARA	buc	1,0000	51 000,00	51 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.