

**Construcția stației de pompare și
a rețelilor de canalizare sub
presiune pentru pomparea
apelor uzate din localitatea Zaim
și Opaci în stația de epurare a
or.Causeni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2

**Stația de pompare a apelor uzate. Lucrări tehnologice. (Sistemul de canalizare).
Platforma B**

Valoarea de deviz 4 192 045,997 lei

Intocmit în prețuri curente 23.10.2022

№ 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. Cap.1.Utilaj				
1		Debimetru electromagnetic pentru apa uzate menajere d100mm	buc	1,000	5 000,000	5 000,000
		<i>Total</i>	lei			5 000,000
		<i>Chelt de depozit</i>	1,20 %			60,000
		<i>Total</i>	100,00 +			5 060,000
		Total Cap.1.Utilaj Inclusiv salariu				5 060,000
		2. Cap.2.Lucrări de montare				
2	AcB04D	Montarea contorului de apă a robinetului de concesiune îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, având diametrul de 100 mm	buc	1,000	213,645	213,645
		<i>Total</i>	lei			213,645
		<i>ASM</i>	24,00 %			35,280
		<i>Chelt de transport</i>	4,00 %			2,666
		<i>Total</i>	100,00 +			251,591
		<i>Chelt de regie</i>	76,00 %			111,720
		<i>Total</i>	100,00 +			363,311

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			21,799
		<i>Total</i>	100,00 +			385,110
		Total Cap.2.Lucrari de montare Inclusiv salariu				385,110 147,000
		3. Cap.3.Lucrari de constructii				
		3.1. Cap.3.1.Lucrari terasamente				
3	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	18,950	1 434,982	27 192,900
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,400	103,000	41,200
5	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	18,820	1 645,000	30 958,900
6	TsA20B K=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu catg 2 in conditiile gospodariei K=1.2	m3	116,000	123,600	14 337,600
7	TsA16E4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu cu obstacol	m3	38,100	213,300	8 126,730
8	AcF03C	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 piatra sparta	m3	343,600	377,700	129 777,720
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	0,500	241,400	120,700

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
10	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(grunt deplasat)	100 m3	5,700	1 575,000	8 977,500
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	970,000	19,200	18 624,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,700	179,614	1 023,800
13	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	2,810	15,498	43,550
14	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	2,810	39,491	110,970
15	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	35,680	435,998	15 556,400
16	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	35,680	912,500	32 558,000
17	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	31,000	400,000	12 400,000
18	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre	m2	3 345,000	20,462	68 446,400

1	2	3	4	5	6	7
		maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(30%din volumul total)				
19	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(70% din volumul total-numai manopera)	m2	7 805,000	14,400	112 392,000
		Total Cap.3.1.Lucrari terasamente Inklusiv salariu				480 688,370 223 190,950
		3.2. Cap.3.2.Conducte si accesorii				
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 D180mm triplustrat (CP1)	m	3 375,000	429,127	1 448 303,500
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat(CP1)	m	28,000	170,902	4 785,260
22	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Conducta PPHM SN10 d100mm	m	5,000	339,866	1 699,330
23		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m	3 408,000	5,000	17 040,000
24	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	28,000	0,446	12,500
25	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	3 380,000	0,806	2 725,620

1	2	3	4	5	6	7
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200mm	buc	1,000	1 621,600	1 621,600
27	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d300mm(28buc)	m	5,600	339,855	1 903,190
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc,Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm(18buc)	m	3,600	339,883	1 223,580
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 150/150mm	buc	7,000	2 839,200	19 874,400
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 150/100mm	buc	7,000	2 639,200	18 474,400
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	3,000	1 621,600	4 864,800
32	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	21,000	3 853,000	80 913,000
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	11,000	2 321,000	25 531,000
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Clapeta e retinere cu	buc	2,000	1 593,000	3 186,000

1	2	3	4	5	6	7
		disc d100mm				
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Vana de aerisire PN10 d100mm	buc	7,000	3 673,000	25 711,000
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Reductie concentricafonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm	buc	7,000	1 639,200	11 474,400
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor ,Flansa oarba din otel zincat d100mm	buc	1,000	321,600	321,600
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d180/110mm	buc	1,000	292,300	292,300
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,apat flansa PEHD RC PE100 D180MM	buc	28,000	599,200	16 777,600
40	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d 180mm	buc	28,000	434,724	12 172,280
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere,pentru conducte PEHD d100/110mm	buc	11,000	1 121,600	12 337,600
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 90*60*45*30*15*PEHD RC PE100 d180mm	buc	20,000	755,800	15 116,000
43	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior	m3	2,420	2 082,979	5 040,810

1	2	3	4	5	6	7
		cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20(pentru sprijinire)				
44	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d315mm	m	7,000	531,749	3 722,240
45		Inel distantier PA 6-36	buc	7,000	200,000	1 400,000
		Total Cap.3.2.Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 736 524,01 0 47 311,080
		3.3. Cap.3.3.Tub de protectie (prin foraj orizontal dirijat)				
46	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal,Tub de protectie PEHD SDR17PN10 d315mm	m	37,000	1 941,000	71 817,000
47		Inel distantier PA 6/36	buc	22,000	200,000	4 400,000
48	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal,Tub de protectie PEHD SDR17PN10 d315mm	m	10,000	1 941,000	19 410,000
49		Inel distantier PA 6/36	buc	9,000	200,000	1 800,000
50	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal,Tub de protectie PEHD SDR17PN10 d315mm	m	12,000	1 941,000	23 292,000
51		Inel distantier PA 6/36	buc	10,000	200,000	2 000,000
52	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal,Tub de protectie PEHD SDR17PN10 d315mm	m	10,000	1 941,000	19 410,000
53		Inel distantier PA 6/36	buc	9,000	200,000	1 800,000
54	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal,Tub de protectie PEHD SDR17PN10 d315mm	m	22,000	1 941,000	42 702,000
55		Inel distantier PA 6/36	buc	15,000	200,000	3 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cap.3.3.Tub de protectie (prin foraj orizontal dirijat) Inklusiv salariu				189 631,000 39 494,000
		3.4. Cap.3.4.Tub de protectie(montarea conductelor prin impingere)				
56	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, d315mm	buc	1,000	5 744,300	5 744,300
57	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(groapa de lucru si groapa de primire)	100 m3	0,650	1 435,538	933,100
58	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal,Tub de protectie PEHD SDR17PN10 d315mm	m	39,000	1 941,000	75 699,000
59		Inel distantier PA 6/36	buc	23,000	200,000	4 600,000
60	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	0,650	436,308	283,600
61	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	0,650	912,538	593,150
		Total Cap.3.4.Tub de protectie(montarea conductelor prin impingere) Inklusiv salariu				87 853,150 20 322,950
		3.5. Cap.3.5.Camine circulare				
62	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,750	2 762,953	2 072,215
63	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	34,420	2 633,829	90 656,400

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana(Beton M100 pentru masiv ancoraj-0.35m3)				
64	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,150	3 334,740	7 169,692
65	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ-10	buc	1,000	550,000	550,000
66		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KIIQ-15(0.38m3)	buc	21,000	1 300,000	27 300,000
67		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KIIQ-20(0.59m3)	buc	1,000	3 000,000	3 000,000
68		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII10-6(0.16m3)	buc	1,000	500,000	500,000
69		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII10-9a(0.24m3)	buc	1,000	700,000	700,000
70		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-6(0.265m3)	buc	17,000	1 000,000	17 000,000
71		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9(0.4m3)	buc	17,000	1 300,000	22 100,000
72		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9a(0.0.31m3)	buc	22,000	1 300,000	28 600,000
73		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII20-6(0.39m3)	buc	1,000	2 000,000	2 000,000

1	2	3	4	5	6	7
74		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI20-9a(0.59m3)	buc	1,000	2 700,000	2 700,000
75		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIPI1-10-1(0.1m3)	buc	1,000	800,000	800,000
76		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIPI1-15-1(0.27m3)	buc	21,000	1 300,000	27 300,000
77		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIPI1-20-1(0.51m3)	buc	1,000	3 000,000	3 000,000
78		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI0-1(0.02m3)	buc	23,000	200,000	4 600,000
79		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI7-3(0.06m3)	buc	23,000	350,000	8 050,000
80		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	23,000	1 500,000	34 500,000
81	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa(Hidroizolare interioare)	m2	318,630	197,300	62 865,680
82	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	11,500	532,753	6 126,660
83	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	5,750	1 816,473	10 444,720
84	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc	8,000	73,457	587,660

1	2	3	4	5	6	7
85		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite	kg	613,520	10,000	6 135,200
86		Scara	kg	486,000	30,000	14 580,000
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm(Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	172,040	38,915	6 694,910
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Placa de metal 16x500in caminul C.S.P.-1)	kg	92,300	43,915	4 053,350
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,360	1 014,382	1 379,560
90	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pat din beton B7.5(pentru C.S.P.-2)	m3	0,200	2 082,300	416,460
		Total Cap.3.5.Camine circulare Inklusiv salariu				395 882,507 53 794,260
		3.6. Cap.3.6.Demolarea si reconditionarea. Cap.3.6.1.Drumul din pietris(10m)				
91	TsC03C1	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. III	100 m3	0,030	1 633,333	49,000
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,200	456,000	547,200
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(K=0.5 la costul pietris)	m3	2,160	412,972	892,020
		Total Cap.3.6.Demolarea si reconditionarea. Cap.3.6.1.Drumul din pietris(10m)				1 488,220 160,900

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			2 892 067,257
		<i>ASM</i>	24,00 %			92 225,794
		<i>Chelt de transport</i>	4,00 %			90 937,556
		<i>Total</i>	100,00 +			3 075 230,607
		<i>Chelt de regie</i>	7,00 %			215 266,142
		<i>Total</i>	100,00 +			3 290 496,749
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			197 429,805
		<i>Total</i>	100,00 +			3 487 926,554
		Total Cap.3.Lucrari de constructii Inclusiv salariu				3 487 926,55 4 384 274,140

		Total	lei	3 493 371,664
		TVA	20,00 %	698 674,333
		Total	100,00 +	4 192 045,997
		Total deviz: Inclisiv salariu		
		4 192 045,997		

Intocmit

Dascalescu Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)