

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 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	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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	190,780	60,00	11 446,800
2.	7122050013400	Zidar	h-om	122,279	60,00	7 336,740
3.	7123010010200	Betonist	h-om	22,137	60,00	1 328,220
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	4 014,000	40,00	160 560,000
5.	7129020012800	Pavator	h-om	13,225	60,00	793,500
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	22,349	60,00	1 340,940
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 102,038	60,00	66 122,280
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	25,262	60,00	1 515,720
9.	7137010011500	Electrician	h-om	14,478	60,00	868,680
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,758	60,00	525,480
11.	7212030022700	Sudor	h-om	2,643	60,00	158,580
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	50,225	60,00	3 013,500
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	961,670	50,00	48 083,500
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	761,416	50,00	38 070,800
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	165,696	60,00	9 941,760
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	152,927	60,00	9 175,620
17.	9312040019600	Sapator	h-om	402,317	60,00	24 139,020
		Total manopera				384 421,140

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,965	50,00	198,250
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 099,001	2,50	2 747,502
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,023	400,00	9,200
4.	14111222017520 5	Piatra sparta K=0.5 la costul pietrisului 300/2=150lei	m3	2,484	150,00	372,600
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,850	200,00	370,000
6.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	352,190	300,00	105 657,000

7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	15,076	300,00	4 522,800
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	8 190,000	1,00	8 190,000
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,326	20,00	26,520
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	162,121	10,00	1 621,210
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	12,460	500,00	6 230,000
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,227	5 000,00	1 135,000
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,746	500,00	2 373,000
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	9,032	2 000,00	18 064,000
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353	25,00	8,825
16.	2320156200901	Motorina	kg	95,174	25,00	2 379,350
17.	2320166200676	White spirit	kg	2,652	25,00	66,300
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 531,461	15,00	22 971,915
19.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	30,00	1,830
20.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	382,356	120,00	45 882,720
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,608	50,00	530,400
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,304	40,00	212,160
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,748	25,00	18,700
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	94,496	20,00	1 889,920
25.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,656	10,00	16,560
26.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	100,00	6,100
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,072	2,50	17,680
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,604	2,50	1,510
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	550,00	550,000
30.	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine КИД15-9	buc	39,000	1 300,00	50 700,000
31.	26611264331010120	Inel prefabricate pt. camine КИД20-9a	buc	1,000	2 700,00	2 700,000
32.	2661126433101016203	Inel prefabricate pt. camine КИД20-6	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
33.	2661126433101209	Inel prefabricate pt. camine КИДП1-20-1	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
34.	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine КИД-15	buc	21,000	1 300,00	27 300,000
35.	266112643310122201	Inel prefabricat pt. camine КИД-20	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
36.	26611264331016013	Inel prefabricate pt. camine КИД15-6	buc	17,000	1 000,00	17 000,000
37.	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine КИД10-9	buc	1,000	700,00	700,000
38.	2661126433101852	Inel prefabricate pt. camine КИДП1-10-1	buc	1,000	800,00	800,000
39.	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine КИДП1-15-1	buc	21,000	1 300,00	27 300,000
40.	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine КИД0-1	buc	23,000	200,00	4 600,000
41.	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine КИД10-6	buc	1,000	500,00	500,000
42.	2661126433173022	Inel prefabricate pt. camine КИД7-3	buc	23,000	350,00	8 050,000
43.	266310210000010	Beton B10	m3	5,953	1 400,00	8 334,200
44.	266310210000075	Beton B7.5	m3	0,208	1 400,00	291,200
45.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,656	1 400,00	918,400
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,952	1 400,00	9 732,800
47.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,350	1 400,00	490,000
48.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,927	1 400,00	1 297,800
49.	2664102101126	Var	kg	4,162	50,00	208,100

50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,590	1 000,00	590,000
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,643	30,00	79,290
52.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	20,00	4,440
53.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	10,00	45,450
54.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	16,474	30,00	494,220
55.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	6,356	20,00	127,120
56.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	69,576	30,00	2 087,280
57.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,322	45,00	59,490
58.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	228,480	12,00	2 741,760
59.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	505,000	12,00	6 060,000
60.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,990	30,00	89,700
61.	2tubd315	Tub de protectie PEHD SDR PN10 d315mm	m	7,176	500,00	3 588,000
62.	3320634625000u	Contor de apa - IN UTILAJ	buc	1,010	0,00	0,000
63.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,114	5,00	10,570
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,949	20,00	58,980
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,819	20,00	176,380
66.	4100126202818	Apa	m3	136,836	20,00	2 736,720
67.	adaptord100/110	adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110mm	buc	11,000	1 000,00	11 000,000
68.	adaptord200	Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200mm	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
69.	apatflansad180mm	Capat flansa PEHD RC PE100 d180mm	buc	28,000	360,00	10 080,000
70.	bandad0.5	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m	3 408,000	5,00	17 040,000
71.	Betonb20	Beton B20	m3	2,518	1 400,00	3 525,200
72.	capacb125	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	23,000	1 500,00	34 500,000
73.	clapetad100mm	Clapeta de retinere cu disc d100mm	buc	2,080	1 500,00	3 120,000
74.	conducta d110mm	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (CP1)	m	28,988	150,00	4 348,200
75.	conductad200	Conducta PPHM SN10 d200mm	m	5,251	300,00	1 575,300
76.	consde metale	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie - Confectii metalice	kg	613,520	10,00	6 135,200
77.	cotd180mm	Cot 90*60*45*30*15*PEHD RC PE100 d180mm	buc	20,600	700,00	14 420,000
78.	debimetrud100	Debimetru electromagnetic pentru apa uzate menajere d100mm	buc	1,000	5 000,00	5 000,000
79.	flanad180	Flansa libera din otel zincat d180mm	buc	28,560	250,00	7 140,000
80.	flansad100	Flansa oarba din otel zincat d100mm	buc	1,000	200,00	200,000
81.	inel6/36	Inel distantier PA 6-36	buc	7,000	200,00	1 400,000
82.	ineld6/36	Inel distantier PA 6-36	buc	88,000	200,00	17 600,000
83.	PEHDD180	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d180mtriplustrat (CP1)	m	3 477,009	400,00	1 390 803,600
84.	placaCSP1	Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P.-1	kg	92,300	30,00	2 769,000
85.	reductied150/100	Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm	buc	7,000	1 400,00	9 800,000
86.	reductied180/110	Reductie concentrica PT100 d180/110mm	buc	1,030	250,00	257,500
87.	scara	scara	kg	486,000	30,00	14 580,000
88.	suport	Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	172,040	25,00	4 301,000
89.	teu100/100	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	3,000	1 500,00	4 500,000
90.	teufonta150/150	Teu fonta cu flanse ductila PN10 150/150mm	buc	7,000	2 600,00	18 200,000
91.	teufontad150/100	Teu fonta cu flanse ductila PN10 150/100mm	buc	7,000	2 400,00	16 800,000
92.	tubd200	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm(18buc)	m	3,781	300,00	1 134,300

93.	tubd300mm	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d300mm(28buc)	m	5,881	300,00	1 764,300
94.	tubprotected315	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d315mm	m	130,390	1 000,00	130 390,000
95.	vanad100mm	Vana de aerisire PN10 d100mm	buc	7,280	3 500,00	25 480,000
96.	Vanad150	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	21,630	3 700,00	80 031,000
97.	vanasrtard100m m	Vana sertar cauciucatPN10 d100mm	buc	11,440	2 200,00	25 168,000
		Total materiale de construcții				2 278 505,5 52

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,411	400,00	564,400
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12,224	100,00	1 222,400
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,706	100,00	70,600
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,438	300,00	431,400
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	42,605	300,00	12 781,500
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,760	400,00	704,000
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	97,302	700,00	68 111,400
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	39,600	400,00	15 840,000
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,280	400,00	912,000
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	190,780	300,00	57 234,000
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,300	50,00	115,000
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,028	120,00	3,360
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,851	200,00	170,200
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,572	50,00	78,600
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	342,592	50,00	17 129,600
16.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	5,521	100,00	552,100
17.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	31,000	150,00	4 650,000
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	103,217	50,00	5 160,850
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	31,000	250,00	7 750,000
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	73,986	300,00	22 195,800
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	62,080	300,00	18 624,000
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,265	200,00	53,000
		Total utilaje de construcții				234 354,210

Total	lei	3 493 371,66 4
TVA	20,00 %	698 674,333
Total	100,00 +	4 192 045,99 7

Total deviz:

**4 192 045,
997**

Intocmit

Dascalescu Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)