

**Forarea unei sonde arteziene si  
construirea sta?iei de  
dezinfectare (pe terenul cu nr.  
cad. 6203111.001 si 6203102.175  
proprietate publica UAT Otaci)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2  
Solutii tehnologice (202404/24-A-CT)**

Valoarea de deviz 164 364,10 lei

Intocmit in pre?uri 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Camin de evidenta</b>				
1	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	0,094	1 906,383 0,000	179,200 0,000
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,540	8,806 0,000	136,850 0,000
3	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	0,118	1 755,932 0,000	207,200 0,000
4	AcD21A1	Turnarea betonului C12/15 in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate	m3	3,620	2 397,205 514,069	8 677,881 1 860,928
5	AcE12A	Executarea caminelor de vane din	m3	1,820	2 475,776	4 505,912

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana			751,144	1 367,082
6		Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	1 335,000 0,000	1 335,000 0,000
7		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000	1 835,000 0,000	3 670,000 0,000
8		Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
9		Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
10		Capacul cu rama din fonta tip JI8	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
11	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm / k=0,95 pentru diametrul forarii de 114 mm	buc	1,000	206,324 56,590	206,324 56,590
12	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" / Teava de protectie φ114x3,0mm - 0,2m/buc	buc	1,000	122,905 50,982	122,905 50,982
13	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m	1,200	432,836 42,485	519,403 50,982
14	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	11,800	26,341 26,341	310,820 310,820
15	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	0,118	1 598,508 749,610	188,624 88,454

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Camin de evidenta Inclusiv salariu</b>				<b>24 260,119 3 785,838</b>
		<b>1.2. Materiale si utilaj</b>				
16	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Manometru cu indice de masurare 0-1 MPa	buc	1,000	287,028 33,988	287,028 33,988
17	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Vana din fonta cu cai de tensiune si caneluri P=1,0 MPa $\phi$ 15	buc	1,000	527,043 19,543	527,043 19,543
18	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 / Vana din fonta P=1,0 MPa $\phi$ 65	buc	3,000	1 606,734 46,734	4 820,201 140,201
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Clapeta inversa din fonta P=1,0 MPa $\phi$ 65	buc	1,000	2 506,123 75,623	2 506,123 75,623
20	SA35A	Cap ermetic de tip OG-50, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"	buc	1,000	2 576,114 46,734	2 576,114 46,734
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Robinet automat de aerisire din fonta $\phi$ 65	buc	1,000	4 606,123 75,623	4 606,123 75,623
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc	1,000	80,183 49,283	80,183 49,283
23	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3" / Conducta din otel zincata $\phi$ 75x4,0; Element de imbinare	m	17,000	502,624 154,645	8 544,604 2 628,972

1	2	3	4	5	6	7
		(mufa $\phi 75$ ) - 3 buc				
24	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	1,000	<u>113,088</u> 79,872	<u>113,088</u> 79,872
25		Niplu din otel L=0,3m $\phi 65$	buc	1,000	<u>45,000</u> 0,000	<u>45,000</u> 0,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie din inox cu flanse $\phi 110 \times 65$	buc	1,000	<u>1 506,123</u> 75,623	<u>1 506,123</u> 75,623
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm / Cot din otel zincat 90* $\phi 65$	buc	2,000	<u>226,124</u> 75,624	<u>452,247</u> 151,247
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu din otel zincat $\phi 65$	buc	2,000	<u>331,123</u> 75,624	<u>662,247</u> 151,247
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa din otel zincat sudabila plata $\phi 65 \text{mm}$ P=1,0 MPa	buc	14,000	<u>435,073</u> 75,623	<u>6 091,026</u> 1 058,726
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa din otel zincat sudabila plata $\phi 63 \text{mm}$ P=1,0 MPa	buc	1,000	<u>435,073</u> 75,623	<u>435,073</u> 75,623
31	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm./ Conducta de polietilena PE100 RC, $\phi 110 \times 6,6$ , PN12,5, SDR 13.6	m	7,000	<u>221,457</u> 23,622	<u>1 550,197</u> 165,352
32	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / Conducta de ventilare din Inox DN110	m	3,500	<u>266,742</u> 42,485	<u>933,598</u> 148,697

1	2	3	4	5	6	7
33	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / Cot din Inox sudabil DN110	buc	1,000	667,692 246,413	667,692 246,413
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. / Capat conducta φ110/100	buc	1,000	411,614 101,964	411,614 101,964
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera φ110	buc	1,000	708,983 49,283	708,983 49,283
		<b>Total Materiale si utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>37 524,307 5 374,014</b>
		<i>Total</i>	lei			61 784,426
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>		24,00 %		2 198,364
		<i>Transport material</i>		4,00 %		1 934,959
		<i>Total</i>		100,00 +		65 917,749
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		9 558,074
		<i>Total</i>		100,00 +		75 475,823
		<i>Beneficiul de deviz</i>		6,00 %		4 528,549
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>80 004,372 9 159,852</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Materiale si utilaj</b>				
36	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil	buc	1,000	11 421,270 5 183,170	11 421,270 5 183,170
37	SE58C	Contoare de apa rece, avind DN50	buc	1,000	46,734 46,734	46,734 46,734
		<b>Total Materiale si utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>11 468,004 5 229,904</b>
		<i>Total</i>	lei			11 468,004

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			1 255,177
		<i>Transport materiale</i>	4,00 %			66,404
		<i>Total</i>	100,00 +			12 789,585
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 974,727
		<i>Total</i>	100,00 +			16 764,312
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			1 005,859
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>17 770,171 5 229,904</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Materiale si utilaj</b>				
38		Pompa submersibila, Q=20 m3/h, Hp=129.5m, puterea electrica nominala P-15kW, M=90.20kg de tip TWI 6.8-22-B-SD sau analog	buc	1,000	45 800,000 0,000	45 800,000 0,000
39		Apometru cu turbina φ65	buc	1,000	20 000,000 0,000	20 000,000 0,000
		<b>Total Materiale si utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>65 800,000</b>
		<i>Total</i>	lei			65 800,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			789,600
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>66 589,600</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>164 364,10 14 389,72</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Forarea unei sonde arteziene si  
construirea sta?iei de  
dezinfectare (pe terenul cu nr.  
cad. 6203111.001 si 6203102.175  
proprietate publica UAT Otaci)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
Solutii tehnologice (202404/24-A-CT)**

**Valoarea de deviz 164 364,10 lei**

Intocmit in pre?uri 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-2:</b>				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	61,000	84,97	5 183,170
2.	7123011000200	Betonist	h-om	0,466	84,97	39,596
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	21,901	84,97	1 860,928
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,930	84,97	163,993
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	84,97	33,988
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,940	84,97	79,872
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	64,850	84,97	5 510,305
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,706	84,97	229,929
9.	7212030022700	Sudor	h-om	4,425	84,97	375,992
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,699	84,97	399,274
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,665	84,97	56,505
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,369	84,97	456,204
<b>Total manopera</b>						<b>14 389,72</b>

**Materiale:**

1.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005	21 000,00	105,000
2.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	38 500,00	38,500
3.	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0,001	3 000,00	3,000
4.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000	41,00	123,000
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,000	37,00	185,000
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,476	370,00	176,120
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	400,00	0,800
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,044	30,00	1,320
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007	5 000,00	35,000
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,386	140,00	54,040
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,521	35,00	18,235
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,414	45,00	18,630
13.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,105	40,00	4,200
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	30,00	0,360
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7,560	2,00	15,120
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,070	50,00	203,500
17.	25137366015001 3	Inel de cauciuc pentru etansare d.100	buc	0,423	15,00	6,345

18.	2521216710001131	Conducta de polietilena PE100 RC, $\phi$ 110x6,6, PN12,5, SDR 13.6	m	7,035	135,00	949,725
19.	2522103304840	Teava de protectie $\phi$ 114x3,0mm - 0,2m/buc	m	0,200	320,00	64,000
20.	252315671381122	Cap mufa conexiune D50	buc	1,030	30,00	30,900
21.	252315671381134	Capat conducta $\phi$ 110/100	buc	1,010	205,00	207,050
22.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428	2,00	0,856
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	500,00	0,000
24.	26631021000001	Beton C12/15	m3	3,766	1 700,00	6 402,200
25.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,522	1 700,00	887,400
26.	2664102101126	Var	kg	0,270	5,00	1,350
27.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,158	900,00	142,200
28.	266512270100013	Tub de azbociment de presiune d.100	m	1,267	328,00	415,576
29.	266512270160013	Mufa de azbociment d.100	buc	0,423	100,00	42,300
30.	272120411781020	Cap ermetic de tip OF-50	buc	1,010	2 500,00	2 525,000
31.	272210316000032	Conducta de ventilare din Inox DN110	m	3,514	200,00	702,800
32.	272210330500023	Conducta din otel zincata $\phi$ 75x4,0	m	18,207	280,00	5 097,960
33.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,302	49,00	14,798
34.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,043	49,00	2,107
35.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	2,678	49,00	131,222
36.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,240	37,00	304,880
37.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	45,00	540,000
38.	287411730000018	Vana din fonta P=1,0 MPa $\phi$ 65	buc	3,120	1 500,00	4 680,000
39.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,165	48,00	7,920
40.	287527400000023	Elemente imbinare (mufa $\phi$ 75)	buc	3,035	150,00	455,250
41.	287527401600033	Cot din Inox sudabil DN110	buc	1,000	270,00	270,000
42.	287527411010019	Clapeta inversa din fonta P=1,0 MPa $\phi$ 65	buc	1,000	2 200,00	2 200,000
43.	287527411010021	Robinet automat de aerisire din fonta $\phi$ 65	buc	1,000	4 300,00	4 300,000
44.	287527411010026	Reductie din inox cu flanse $\phi$ 110x65	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
45.	287527440010027	Cot din otel zincat 90* $\phi$ 65	buc	2,100	130,00	273,000
46.	287527440010028	Teu din otel zincat $\phi$ 65	buc	2,100	230,00	483,000
47.	287527440010029	Flansa din otel zincat sudabila plata $\phi$ 65mm P=1,0 MPa	buc	14,700	329,00	4 836,300
48.	287527440010030	Flansa din otel zincat sudabila plata $\phi$ 63mm P=1,0 MPa	buc	1,050	329,00	345,450
49.	287527442820035	Flansa libera $\phi$ 110	buc	1,030	294,00	302,820
50.	291312450315017	Vana din fonta cu cai de tensiune si caneluri P=1,0 MPa $\phi$ 15	buc	1,015	500,00	507,500
51.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
52.	332050000000016	Manometru cu indice de masurare 0-1 MPa	buc	1,010	250,00	252,500
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,366	20,50	7,503
54.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,115	20,50	2,358
55.	4100126202818	Apa	m3	0,048	20,50	0,984
56.	5	Masa utilajului	t	0,560	10,00	5,600
57.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,010	340,00	3,400
58.	60019	Pompa submersibila, Q=20 m3/h, Hp=129.5m, puterea electrica nominala P=15kW, M=90.20kg de tip TWI 6.8-22-B-SD sau analog	buc	1,000	45 800,00	45 800,000
59.	60020	Apometru cu turbina $\phi$ 65	buc	1,000	20 000,00	20 000,000
60.	700025	Niplu din otel L=0,3m $\phi$ 65	buc	1,000	45,00	45,000
61.	700090	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	1 335,00	1 335,000
62.	70009010	Capacul cu rama din fonta tip J18	buc	1,000	1 500,00	1 500,000



63.	7000907	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000	1 835,00	3 670,000
64.	7000908	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
65.	7000909	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000	200,00	200,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>115 834,08</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	7,630	600,00	4 578,000
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045	70,00	3,150
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	50,00	54,000
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,966	400,00	386,400
5.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,323	450,00	145,350
6.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,029	100,00	2,900
7.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,172	150,00	325,800
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,113	90,00	100,170
9.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,035	25,00	0,875
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,455	90,00	310,950
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,970	75,00	147,750
12.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,600	35,00	266,000
13.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	45,00	48,600
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	55,00	22,000
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,063	600,00	1 837,800
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,700	600,00	420,000
17.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,070	600,00	42,000
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,595	230,00	136,850
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>8 828,60</b>

**Total deviz:**

**164 364,1  
0**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Forarea unei sonde arteziene si  
construirea sta?iei de dezinfectare (pe terenul cu  
nr. cad. 6203111.001 si 6203102.175 proprietate  
publica UAT Otaci)**

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Camin de evidenta</b>				
1	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			1 906,383 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 906,383
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			8,806 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	230,00	8,806
3	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			1 755,932 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,932
4	AcD21A1	Turnarea betonului C12/15 in stratul cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate	m3			2 397,205 514,069
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,0500	84,97	514,069
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0300	1 700,00	1 768,564
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,073
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	90,00	22,500
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	150,00	90,000
5	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	m3			2 475,776 751,144
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,820
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,324
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 700,00	487,582
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	140,00	29,692
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,132
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	370,00	96,769
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	48,00	4,352
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,742
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	19,231
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	600,00	1 008,132
6		Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc			1 335,000 0,000
	700090	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 335,00	1 335,000
7		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc			1 835,000 0,000
	7000907	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 835,00	1 835,000
8		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-	buc			2 500,000

1	2	3	4	5	6	7
		1(0,51 m3)				0,000
	7000908	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
9		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			200,000
	7000909	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
10		Capacul cu rama din fonta tip J8	buc			1 500,000
	70009010	Capacul cu rama din fonta tip J8	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
11	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm / k=0,95 pentru diametrul forarii de 114 mm	buc			206,324
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4910	84,97	39,596
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2110	84,97	16,994
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0104	340,00	3,400
	4100126202818	Apa	m3	0,0510	20,50	0,984
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3400	450,00	145,350
12	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" / Teava de protectie $\phi$ 114x3,0mm - 0,2m/buc	buc			122,905
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	84,97	50,982
	2522103304840	Teava de protectie $\phi$ 114x3,0mm - 0,2m/buc	m	0,2000	320,00	64,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	35,00	3,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	45,00	1,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	49,00	0,441
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	40,00	0,960
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,00	0,856
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	500,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	400,00	0,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,021
13	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m			432,836
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	251373660150013	Inel de cauciuc pentru etansare d.100	buc	0,3420	15,00	5,288
	266512270100013	Tub de azbociment de presiune d.100	m	1,0250	328,00	346,313
	266512270160013	Mufa de azbociment d.100	buc	0,3420	100,00	35,250
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	100,00	1,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0040	600,00	2,500
14	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			26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
15	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			1 598,508
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,610
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,898
		<b>1.2. Materiale si utilaj</b>				
16	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Manometru cu indice de masurare 0-1 MPa	buc			287,028
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	332050000000016	Manometru cu indice de masurare 0-1 MPa	buc	1,0100	250,00	252,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	30,00	0,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,360
17	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe	buc			527,043

1	2	3	4	5	6	7
		filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Vana din fonta cu cai de tensiune si caneluri P=1,0 MPa ϕ15				19,543
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	84,97	19,543
	291312450315017	Vana din fonta cu cai de tensiune si caneluri P=1,0 MPa ϕ15	buc	1,0000	500,00	507,500
18	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 / Vana din fonta P=1,0 MPa ϕ65	buc			1 606,734 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730000018	Vana din fonta P=1,0 MPa ϕ65	buc	1,0000	1 500,00	1 560,000
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Clapeta inversa din fonta P=1,0 MPa ϕ65	buc			2 506,123 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010019	Clapeta inversa din fonta P=1,0 MPa ϕ65	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,000
20	SA35A	Cap ermetic de tip OG-50, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"	buc			2 576,114 46,734
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,734
	272120411781020	Cap ermetic de tip OG-50	buc	1,0000	2 500,00	2 525,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	30,00	1,140
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	40,00	3,240
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Robinet automat de aerisire din fonta ϕ65	buc			4 606,123 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010021	Robinet automat de aerisire din fonta ϕ65	buc	1,0000	4 300,00	4 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,000
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc			80,183 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381122	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	30,00	30,900
23	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3" / Conducta din otel zincata ϕ75x4,0; Element de imbinare (mufa ϕ75) - 3 buc	m			502,624 154,645
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	84,97	154,645
	272210330500023	Conducta din otel zincata ϕ75x4,0	m	1,0200	280,00	299,880
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	49,00	7,719
	287527400000023	Elemente imbinare (mufa ϕ75)	buc	0,1700	150,00	26,779
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	90,00	13,500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
24	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			113,088 79,872
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,872
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	45,00	8,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	35,00	1,540
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	49,00	1,666
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	55,00	22,000
25		Niplu din otel L=0,3m ϕ65	buc			45,000 0,000
	700025	Niplu din otel L=0,3m ϕ65	buc	1,0000	45,00	45,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie din inox cu flanse ϕ110x65	buc			1 506,123 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010026	Reductie din inox cu flanse ϕ110x65	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,500

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,000
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm / Cot din otel zincat 90* φ65	buc			226,124 ----- 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527440010027	Cot din otel zincat 90* φ65	buc	1,0000	130,00	136,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,000
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu din otel zincat φ65	buc			331,123 ----- 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527440010028	Teu din otel zincat φ65	buc	1,0000	230,00	241,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,000
29	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa din otel zincat sudabila plata φ65mm P=1,0 MPa	buc			435,073 ----- 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440010029	Flansa din otel zincat sudabila plata φ65mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	329,00	345,450
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,000
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa din otel zincat sudabila plata φ63mm P=1,0 MPa	buc			435,073 ----- 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440010030	Flansa din otel zincat sudabila plata φ63mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	329,00	345,450
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,000
31	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm./ Conducta de polietilena PE100 RC, φ110x6,6, PN12,5, SDR 13.6	m			221,457 ----- 23,622
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,072
	2521216710001131	Conducta de polietilena PE100 RC, φ110x6,6, PN12,5, SDR 13.6	m	1,0050	135,00	135,675
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	600,00	60,000
32	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / Conducta de ventilare din Inox DN110	m			266,742 ----- 42,485
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,739
	272210316000032	Conducta de ventilare din Inox DN110	m	1,0040	200,00	200,800
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	49,00	0,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0030	45,00	0,141
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,00	0,140
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,50	0,246
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	75,00	9,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	70,00	0,700
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	25,00	0,250
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	600,00	12,000
33	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / Cot din Inox sudabil DN110	buc			667,692 ----- 246,413
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,473
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,940
	287527401600033	Cot din Inox sudabil DN110	buc	1,0000	270,00	270,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	49,00	11,368
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1850	45,00	8,325
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,50	1,476

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	75,00	116,250
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	70,00	0,700
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. / Capat conducta $\phi$ 110/100	buc			411,614 ----- 101,964
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671381134	Capat conducta $\phi$ 110/100	buc	1,0100	205,00	207,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera $\phi$ 110	buc			708,983 ----- 49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442820035	Flansa libera $\phi$ 110	buc	1,0000	294,00	302,820
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,000
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	37,00	304,880
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Materiale si utilaj</b>				
36	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil	buc			11 421,270 ----- 5 183,170
	1	Muncitor	h-om	61,0000	84,97	5 183,170
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	21 000,00	105,000
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	38 500,00	38,500
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	3 000,00	3,000
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	41,00	123,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	37,00	185,000
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	5	Masa utilajului	t	0,5600	10,00	5,600
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	7,6300	600,00	4 578,000
37	SE58C	Contoare de apa rece, avind DN50	buc			46,734 ----- 46,734
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,734
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Materiale si utilaj</b>				
38		Pompa submersibila, Q=20 m3/h, Hp=129.5m, puterea electrica nominala P-15kW, M=90.20kg de tip TWI 6.8-22-B-SD sau analog	buc			45 800,000 ----- 0,000
	60019	Pompa submersibila, Q=20 m3/h, Hp=129.5m, puterea electrica nominala P-15kW, M=90.20kg de tip TWI 6.8-22-B-SD sau analog	buc	1,0000	45 800,00	45 800,000
39		Apometru cu turbina $\phi$ 65	buc			20 000,000 ----- 0,000
	60020	Apometru cu turbina $\phi$ 65	buc	1,0000	20 000,00	20 000,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

