

**Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in
s.Racovat, r-ul Soroca №14/21-A1-TH.SU**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-2

Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu containerizata.TH (Pl. A-1)

Valoarea de deviz 723 310,03 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Statie de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata.(conform proiectului compartiment 14/21-A-1-TH)- Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile- 1 buc.- Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc.- Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc.- Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc.- Sifon de pardoseala, 0100, capac din otel inoxidabil, evacuare 090 -1 buc.- Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc.- Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc.- Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc.- Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) - 1 buc.- Aparat de aer conditionat tip inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc.- Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc.- Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun	set	1,00	548 625,00 0,00	548 625,00 0,00

		PVC, robinet de izolare) -1 buc.- Robinet cu clapa fluture, D100, cu impulsuri -1 buc.- Tronson aval contor de apa, D100, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc.- Ventilator evacuare aer -1 buc.- Contor de apa D100, cu impulsuri -1 buc.- Tronson amonte contor de apa, D100, L=300mm (metrologic), conducta, fitinguri sudabile, flansa otel inoxidabil -Robinet cu clapa fluture, D100 -1 buc.				
		Total Valoarea utilajului. Inclusiv salariu				548 625,00
		2. Lucrari de constructii.				
		2.1. Lucrari teresamente pentru conducte L=7m si camin d=2.0m				
2	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	0,20	<u>625,25</u> 0,00	<u>125,05</u> 0,00
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	1,00	<u>175,04</u> 175,04	<u>175,04</u> 175,04
4	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,15	<u>686,27</u> 0,00	<u>102,94</u> 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	25,30	<u>20,48</u> 0,00	<u>518,14</u> 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,15	<u>152,60</u> 30,60	<u>22,89</u> 4,59
7	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	0,06	<u>332,50</u> 0,00	<u>19,95</u> 0,00

8	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	0,06	1 362,50 749,50	81,75 44,97
		Total Lucrari teresamente pentru conducte L=7m si camin d=2.0m Inklusiv salariu				1 045,76 224,60
		2.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	4,00	142,38 12,49	569,54 49,96
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	7,00	142,39 12,49	996,70 87,43
11	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. Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	2,00	583,55 101,97	1 167,10 203,93
12	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. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc	2,00	441,28 101,97	882,56 203,93
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava	m	5,00	416,50 33,14	2 082,49 165,69

		de PE gofrata d200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005				
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	1,00	143,13 80,72	143,13 80,72
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				5 841,52 791,66
		2.3. Supapa de sens d100mm -1buc				
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamineate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	18,00	39,55 17,84	711,95 321,18
16	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	0,018	1 326,11 547,22	23,87 9,85
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	382,62 75,62	382,62 75,62
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc	1,00	893,45 49,28	893,45 49,28
		Total Supapa de sens d100mm -1buc Inclusiv salariu				2 011,89 455,93
		2.4. Camin vizitare din beton armat d=2.0m				
19	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	3,54	3 630,11 949,97	12 850,60 3 362,88

20	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Placi prefabricate pt.camine KII-20 (0,59m3)	buc	1,00	$\frac{2\,916,67}{0,00}$	$\frac{2\,916,67}{0,00}$
21	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, . Placi prefabricate pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	$\frac{2\,166,67}{0,00}$	$\frac{6\,500,01}{0,00}$
22	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Placi prefabricate pt.camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,00	$\frac{2\,166,67}{0,00}$	$\frac{2\,166,67}{0,00}$
23	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa. Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	$\frac{2\,916,67}{0,00}$	$\frac{2\,916,67}{0,00}$
24		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,00	$\frac{333,33}{0,00}$	$\frac{333,33}{0,00}$
25		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	$\frac{441,67}{0,00}$	$\frac{441,67}{0,00}$
26	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	1,00	$\frac{1\,499,17}{0,00}$	$\frac{1\,499,17}{0,00}$
27	Pret de piata	Scara C5	kg	26,74	$\frac{25,00}{0,00}$	$\frac{668,50}{0,00}$
28	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	0,027	$\frac{1\,326,67}{547,41}$	$\frac{35,82}{14,78}$

29	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	25,75	234,49 74,77	6 038,12 1 925,42
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,50	606,12 97,72	303,06 48,86
31	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,25	1 893,96 382,36	473,49 95,59
		Total Camin vizitare din beton armat d=2.0m Inclusiv salariu				37 143,78 5 447,53
		<i>Total</i>	lei			46 042,95
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			1 660,73
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			1 414,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			3 438,29
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			1 576,70
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				54 133,36 6 919,72

		Total	lei	602 758,36
		TVA	20,00 %	120 551,67
		Total deviz: Inclusiv salariu		723 310,03 6 919,72

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă în s.Racovat, r-ul Soroca №14/21-A1-TH.SU

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-2

Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu containerizata.TH (Pl. A-1)

Valoarea de deviz 723 310,03 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 № 2-4-2:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	9,785	84,97	831,43
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,9625	84,97	81,78
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,575	84,97	48,86
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,95	84,97	80,72
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,7552	84,97	2 783,20
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2898	84,97	24,63
7.	7212030022700	Sudor	h-om	4,98	84,97	423,15
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,42	84,97	290,60
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6432	84,97	224,60
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,2175	84,97	1 123,09
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,859	84,97	1 007,66
		Total manopera				6 919,72

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	102,006162	2,07	211,15
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
3.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,6555	350,00	229,42
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,043875	5,00	0,22
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	27,88812	35,00	976,08
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,143016	2 500,00	357,50
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,750834	250,00	187,70
8.	2320156200901	Motorina	kg	9,510564	21,00	199,72
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,08775	32,00	2,81
10.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	152,991366	13,50	2 065,38
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	25,00	7,50
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	26,00	3,43
13.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	30,90	132,67	4 099,50
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,351	55,00	19,30
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,07	55,00	3,85
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1755	68,00	11,93
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02475	32,00	0,80
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,5829	15,00	8,74
19.	2521216704200	Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	5,251125	363,24	1 907,41
20.	2521216710110	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	11,3883	123,52	1 406,68
21.	2523152110110	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc	2,02	175,56	354,63
22.	2523156711110	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc	1,03	819,58	844,17

23.	2523156790110	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	2,02	316,42	639,17
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,50	1,60
25.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	12 000,00	3,60
26.	26611264331	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,00	333,33	333,33
27.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	2 916,67	2 916,67
28.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 916,67	2 916,67
29.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,00	2 166,67	8 666,68
30.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	441,67	441,67
31.	2663102100000	Beton	m3	0,258813	1 450,00	375,26
32.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,926029	1 450,00	1 342,70
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,015414	1 450,00	1 472,33
34.	2664102101126	Var	kg	0,525584	12,00	6,31
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,307484	1 450,00	445,88
36.	2722103310200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,20	206,63	41,33
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,18	35,00	6,30
38.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	18,00	21,00	378,00
39.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	26,74	25,00	668,50
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,09	65,37	5,88
41.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,321786	54,00	17,38
42.	2875274200002	Capacul cu rama din fonta* B125	buc	1,00	1 499,17	1 499,17
43.	2875274400108	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,05	260,00	273,00
44.	400300150	Statie de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata.(conform proiectului compartiment 14/21-A-1-TH)- Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile- 1 buc.- Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc.- Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc.- Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc.- Sifon de pardoseala, 0100, capac din otel inoxidabil, evacuare 090 -1 buc.- Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc.- Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc.- Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc.- Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) -1 buc.- Aparat de aer conditionat tip inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc.- Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc.- Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) -1 buc.- Robinet cu clapa fluture, D100, cu impulsuri -1 buc.- Tronson aval contor de apa, D100, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc.- Ventilator evacuare aer -1 buc.- Contor de apa D100, cu impulsuri -1 buc.-Tronson amonte contor de apa, D100, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabil - Robinet cu clapa fluture, D100 -1 buc.	set	1,00	548 625,00	548 625,00
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,144	4,10	0,59
46.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,116	20,50	2,38

47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,669	20,50	13,72
48.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,02
Total materiale de construcții						583 992,14

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0625	10,00	0,62
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1265	110,00	13,92
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,32	65,00	280,80
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0765	268,00	20,50
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7475	305,00	227,99
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0654	305,00	19,95
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,06	305,00	18,30
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,10	15,00	1,50
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	65,00	0,65
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,5658	65,00	36,78
11.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,55224	25,00	13,80
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,33	25,00	8,25
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	85,00	34,00
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,32	85,00	367,20
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,1862	305,00	2 191,79
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,6192	320,00	518,14
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0115	165,00	1,90
Total utilaje de construcții						3 756,09

Total	lei	602 758,36
TVA	20,00 %	120 551,67

Total deviz:

723 310,03

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s.Racovat, r-ul Soroca
Nº14/21-A1-TH.SU

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
		1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Statie de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata.(conform proiectului compartiment 14/21-A-1-TH)- Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile- 1 buc.- Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc.- Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc.- Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc.- Sifon de pardoseala, Ø100, capac din otel inoxidabil, evacuare Ø90 -1 buc.- Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc.- Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc.- Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc.- Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) -1 buc.- Aparat de aer conditionat tip inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc.- Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc.- Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) -1 buc.- Robinet cu clapă fluture, D100, cu impulsuri -1 buc.- Tronson aval contor de apa, D100, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc.- Ventilator evacuare aer -1 buc.- Contor de apa D100, cu impulsuri -1 buc.- Tronson amonte contor de apa, D100, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabil -Robinet cu clapă fluture, D100 -1 buc.	set			548 625,00 0,00
	400300150	Statie de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata.(conform proiectului compartiment 14/21-A-1-TH)- Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile- 1 buc.- Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc.- Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc.- Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc.- Sifon de pardoseala, Ø100, capac din otel inoxidabil, evacuare Ø90 -1 buc.- Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc.- Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc.- Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc.- Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) -1 buc.- Aparat de aer conditionat tip inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc.- Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1	set	1,0000	548 625,00	548 625,00

		buc.- Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) -1 buc.- Robinet cu clapa fluture, D100, cu impulsuri -1 buc.- Tronson aval contor de apa, D100, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc.- Ventilator evacuare aer -1 buc.- Contor de apa D100, cu impulsuri -1 buc.- Tronson amonte contor de apa, D100, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabil -Robinet cu clapa fluture, D100 -1 buc.				
		2. Lucrari de constructii.				
		2.1. Lucrari teresamente pentru conducte L=7m si camin d=2.0m				
2	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			625,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,25
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
4	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 (Grund deplasat)	100 m3			686,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,27
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
7	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			332,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,50
8	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			1 362,50 749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	613,00
		2.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			142,38 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216710110	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150	123,52	127,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,26
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12))	m			142,39 12,49

		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216710110	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150	123,52	127,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,27
11	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. Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc			583,55 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2523156790110	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	316,42	319,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
12	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. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc			441,28 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2523152110110	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	175,56	177,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			416,50 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216704200	Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	1,0450	363,24	381,48
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,00	1,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	65,00	0,13
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			143,13 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103310200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	206,63	41,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	26,00	3,43
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	12 000,00	3,60
		2.3. Supapa de sens d100mm -1buc				
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			39,55 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,37	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
16	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			1 326,11 547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,89
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	68,00	265,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,	buc			382,62

		Flansa sudabila din otel d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400108	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000	260,00	273,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc			893,45 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156711110	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc	1,0300	819,58	844,17
		2.4. Camin vizitare din beton armat d=2.0m				
19	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			3 630,11 949,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	415,91
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 450,00	379,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 450,00	125,95
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	13,50	583,44
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	35,00	275,73
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	21,00	56,42
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,07	59,65
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	54,00	4,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 500,00	100,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	305,00	619,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	25,00	3,90
20	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Placi prefabricate pt.camine KII-20 (0,59m3)	buc			2 916,67 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
21	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, . Placi prefabricate pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 166,67 0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
22	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Placi prefabricate pt.camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc			2 166,67 0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
23	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1 (0,51 m3)	buc			2 916,67 0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
24		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc			333,33 0,00
	26611264331	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
25		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67 0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
26	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 499,17 0,00
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta* B125	buc	1,0000	1 499,17	1 499,17
27	Pret de piata	Scara C5	kg			25,00 0,00

	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
28	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			1 326,67 547,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,41
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,89
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	68,00	265,19
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,81
29	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			234,49 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	132,67	159,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			606,12 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,80
31	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 893,96 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 450,00	1 501,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	10,00	2,48
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.