

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în sat.
Racovat r-nul Soroca. N14/21-
A1-TH.SU**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-4-2

Stația de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu containerizată.TH (Pl. A-1)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului.		
1	Pret de piata	Stație de dezinfectare a apei containerizată, prefabricată. (conform proiectului compartiment 14/21-A-1-TH) - Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu ușa 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 acționare-1 buc. - Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc. - Sifon de pardoseală, Ø100, capac din oțel inoxidabil, evacuare Ø90 -1 buc. - Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc. - Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj și ansamblu aspirație din rezervorul de hipoclorit -1 buc. - Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc. - Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conductă polietilenă, 1", fittinguri, protecție la trecerea prin beton, etc.) -1 buc. - Aparat de aer condiționat tip inverter,	set	1,000

1	2	3	4	5
		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.		
	287527422202	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 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	1,000

1	2	3	4	5
Прямые затраты				
Cheltuieli depozitare				
Total Valoarea utilajului.				
		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	0,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,410
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	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060
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	0,150
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,337
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	25,300
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,619
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,054
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,060
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	0,060
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	0,065
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv	100 m3	0,060

1	2	3	4	5
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,529
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,566
Total Lucrari teresamente pentru conducte L=7m si camin d=2.0m				
		2.2. Conducte si accesorii		
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,588
	2521216711102	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d1100mm triplustrat	m	4,141
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,120
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,046
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,029
	2521216711102	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d1100mm triplustrat	m	7,247
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,210
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,081
11	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156713811 1	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,160
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,160
12	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,	buc	2,000

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156713811 2	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,160
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,160
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	m	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,950
	252121670055	Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	5,251
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,583
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950
	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
	2652102100713	Var pasta	m3	0,000
Total Conducte si accesorii				
		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	18,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,180
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,090
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,144
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,018

1	2	3	4	5
		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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,116
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,140
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,070
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,010
	2320166200676	White spirit	kg	0,035
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,018
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527440080	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
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	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156741265 57	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc	1,030
Total Supapa de sens d100mm -1buc				
		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 (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,540
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,718
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,859
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,015
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,926
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,751
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,307
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	152,991
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	27,888
	2320156200901	Motorina	kg	9,511
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	102,006

1	2	3	4	5
	2664102101126	Var	kg	0,526
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,322
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,143
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,186
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,552
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 КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
	2661126433215 2	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
21	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, . Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000
	2661126433215 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000
22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000
	2661126433215 4	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000
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 КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
	2661126433215 78	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51m3)	buc	1,000
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
	2661126433154 5	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, Inel de reazem КЦ-7-3(0,06 m3)	buc	1,000
	2661126433154 55	Inel de reazem КЦ-7-3(0,06m3)	buc	1,000
26	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000

1	2	3	4	5
	28752742053	Capac din fonta ductila B-125	buc	1,000
27		Scara C5	kg	26,740
	2775276309890	Scara	kg	26,740
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
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,174
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,211
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,105
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,015
	2320166200676	White spirit	kg	0,053
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,026
29	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	25,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,875
	7122050013400	Zidar	h-om	9,785
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	30,900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,644
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,575
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,116
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,076
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011
31	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	0,250
	7123010010200	Betonist	h-om	0,963
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,163
	2663102101	Beton B10	m3	0,259

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025
	2922140007000	Macara	h-ut	0,062
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,100
Total Camin vizitare din beton armat d=2.0m				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii.				

Total deviz:
Inclusiv salariu