

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă
in.s.Inundeni siin s.Ruslanovca,
com.Vasilcau, r-l Soroca
Nr. 12/22-A-TH**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta №
Statia dedezinfecție a apei cu hipoclorid de sodiu TH
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1		Statia de dezinfecție a apei cu hipoclorid de sodiu in container prefabricat din panouri termopane gr60mm a500x1500x2500mm, cu usa PVC 900x2000, completata. (conform proiectului, vezi 12/22-A-TH)	buc	1,0000
	22468765	Statie de dezinfecție a apei cu hipoclorid de sodiu containerizata 1,5x1,5x2,5m h	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj				
		2. Lucrari de montare		
2	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat.Statie de dezinfecție Mat. marunte (suruburi, petrol, fittinguri etc.)=1,0100	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,650
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,323
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	3,030
	2320186202624	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	1,717
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli transportare				
Cheltuieli depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Terasamente		
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,512
		<i>Total</i>		
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	100 m3	0,3500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,787
		<i>Total</i>		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	58,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,148
		<i>Total</i>		
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,240
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
7	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	9,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,790
		<i>Total</i>		
8	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	0,2000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,218
		<i>Total</i>		
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	9,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,830
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,900
		<i>Total</i>		
10	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,078
		<i>Total</i>		
Total				
Total Terasamente				
		3.2. Camine de beton prefabricat pentru apa		
11	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	3,5400

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,240
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,054
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,015
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,751
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,307
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,926
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,322
	2664102101126	Var	kg	0,526
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,947
		<i>Total</i>		
12	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД-20	buc	1,0000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
13	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ-20-9	buc	3,0000
	2661126433201 2042	Placi prefabricate pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000
		<i>Total</i>		
14	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ-20-9a	buc	1,0000
	2661126433201 20421	Placi prefabricate pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИИ1-20-1	buc	1,0000
	2661126433201 22	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIQO-1		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI7-3	buc	1,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
18		Capac B125	buc	1,0000
	2368754	Capac B125	buc	1,000
		<i>Total</i>		
19		Scara C2 16 kg	buc	1,0000
	23467654	Scara C2 16 kg	buc	1,000
		<i>Total</i>		
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
		<i>Total</i>		
21	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	145,440
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,346

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,146
	2922140007000	Macara	h-ut	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,200
		<i>Total</i>		
22	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	29,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,160
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4,350
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,900
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	8,700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,006
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,029
		<i>Total</i>		
23	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	29,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,160
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	49,300
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,860
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,017
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	32,770
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,029
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,377
		<i>Total</i>		
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	29,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,500
	7122050013400	Zidar	h-om	11,020
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	23,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,725

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine de beton prefabricat pentru apa				
		3.3. Conducte si armaturi		
25	VB04Aapl	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm-Supapa de sens d100mm	buc	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,470
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,180
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,410
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,240
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,093
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,024
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,270
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,720
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,190
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050
		<i>Total</i>		
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100mm P=0,6MPa flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527440010018	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la zmulgere pentru conducte din PEND d100x110mm	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2523156713811 131	Fiting polietilena adaptor cu flanse cu protectie la zmulgere PEND 100x110mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800
		<i>Total</i>		
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 90 gr electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713813 441	Fiting polietilena cot 90gr electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. Tub de protectie gofrat d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,830
	2521216701001 23	Teava din polietilena tub de protectie PE gofrat d160mm	m	5,151
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,018
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,062
		<i>Total</i>		
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE 100 d63mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,600
	2523156713814 41	Fiting polietilena (mufa, electrosudabila PE d63mm)	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200
		<i>Total</i>		
31	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PEND RC PE100 SDR 17 PN10 triplustrat tip 2 d63mm	m	4,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	2521216710001 164	Teava polietilena PEND RC PE100 SDR17 triplustrat tip2 d63mm	m	4,012
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	4,320
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,160
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,160
		<i>Total</i>		
32	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Conducta PEND PE100 RC PN10 triplustrat d110mm	m	6,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,098
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,570
	2521216710001 1121	Teava polietilena PEND PE100 SDR17 PN10 triplustrat tip 2 d110mm	m	6,030
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	6,480
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
33	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	15,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,200
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
34	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	15,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,093
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,045
		<i>Total</i>		
35	IC44D apl	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 protectie PVC SN8 d200mm L200mm	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950
	2722103310000 200	Tub protectie PVC SN8 D200mm L=200mm	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
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si armaturi				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli transportare				
Cheltuieli depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

