

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Statia dedezinfectie a apei cu hipoclorid de sodiu TH**

Valoarea de deviz 484 519,66 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. Utilaj				
1		Statia de dezinfectie a apei cu hipoclorid de sodiu in container prefabricat din panouri termopane gr60mm a500x1500x2500mm, cu usa PVC 900x2000, complectata. (conform proiectului, vezi 12/22-A-TH)	buc	1,00	349 061,42 0,00	349 061,42 0,00
		<i>Total</i>	lei			349 061,42
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 188,74
		Total Utilaj Inclusiv salariu				353 250,16
		2. Lucrari de montare				
2	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat. Statie de dezinfectie	buc	1,00	669,80 464,07	669,80 464,07
		<i>Total</i>	lei			669,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			111,38
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			3,51
		<i>Total</i>	100,00 +			784,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			232,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			1 016,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			40,67
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 057,39 464,07
		3. Lucrari de constructii				
		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	0,25	<u>1 003,52</u> 0,00	<u>250,88</u> 0,00
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	0,35	<u>1 101,80</u> 0,00	<u>385,63</u> 0,00
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	58,00	<u>26,50</u> 0,00	<u>1 537,00</u> 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00	<u>110,52</u> 110,52	<u>442,08</u> 442,08
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	9,00	<u>16,63</u> 16,63	<u>149,68</u> 149,68
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	0,20	<u>436,00</u> 0,00	<u>87,20</u> 0,00
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	9,00	<u>47,68</u> 46,68	<u>429,08</u> 420,08

1	2	3	4	5	6	7
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,20	732,95 473,20	146,59 94,64
		Total Terasamente Inclusiv salariu				3 428,14 1 106,48
		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	m3	3,54	1 903,39 474,27	6 737,99 1 678,93
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. KЦД-20	buc	1,00	3 150,00 0,00	3 150,00 0,00
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. KЦ-20-9	buc	3,00	2 312,00 0,00	6 936,00 0,00
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. KЦ-20-9a	buc	1,00	2 312,00 0,00	2 312,00 0,00
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. KЦП1-20-1	buc	1,00	3 150,00 0,00	3 150,00 0,00
16	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. KЦО-	buc	1,00	252,00 0,00	252,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1				
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	1,00	403,00 0,00	403,00 0,00
18		Capac B125	buc	1,00	916,67 0,00	916,67 0,00
19		Scara C2 16 kg	buc	1,00	35,00 0,00	35,00 0,00
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,00	472,36 53,11	472,36 53,11
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)	m3	0,50	1 743,54 447,98	871,77 223,99
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	29,00	17,60 2,15	510,43 62,23
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 hidroizolatie 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	29,00	53,76 2,15	1 559,10 62,23
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	29,00	151,46 47,21	4 392,39 1 369,14
		Total Camine de beton prefabricat pentru apa Inclusiv salariu				31 698,71 3 449,63
		3.3. Conducte si armaturi				
25	VB04Aapl	Clapeta cu contragreutate, cu	buc	1,00	1 075,90	1 075,90

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 800 - 1600 mm-Supapa de sens d100mm			186,17	186,17
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	buc	1,00	375,63 47,75	375,63 47,75
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	1,00	1 422,89 53,65	1 422,89 53,65
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	1,00	346,12 42,92	346,12 42,92
29	AcA10B	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 160-200 mm. Tub de protectie gofrat d160mm	m	5,00	352,28 8,91	1 761,41 44,53
30	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. Mufa electrosudabila PE 100 d63mm	buc	2,00	191,47 42,92	382,94 85,84
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	4,00	50,06 2,90	200,23 11,59
32	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	6,00	177,80 14,91	1 066,78 89,49

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Conducta PEND PE100 RC PN10 triplustrat d110mm				
33	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	15,00	18,86 5,36	282,97 80,47
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	15,00	0,63 0,33	9,49 4,99
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	1,00	106,29 50,97	106,29 50,97
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				7 030,65 698,37
		<i>Total</i>	lei			42 157,50
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		1 261,08
		<i>Transportarea materialelor</i>		2,00 %		615,28
		<i>Total</i>		100,00 +		44 033,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>		8,00 %		3 522,71
		<i>Total</i>		100,00 +		47 556,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		1 902,26
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				49 458,83 5 254,48
		Total	lei			403 766,38
		TVA		20,00 %		80 753,28
		Total deviz: Inclusiv salariu				484 519,66 5 718,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa
in.s.Inundeni si in s.Ruslanovca,
com.Vasilcau, r-l Soroca Nr.
12/22-A-TH**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Statia dedezinfectie a apei cu hipoclorid de sodiu TH**

Valoarea de deviz 484 519,66 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 № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	11,02	53,65	591,22
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	53,65	206,55
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,32	53,65	124,46
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,95	53,65	50,97
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,11	53,65	1 776,35
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,47	53,65	186,17
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,335	53,65	71,63
8.	7212030022700	Sudor	h-om	3,40	53,65	182,41
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,614	53,65	1 159,59
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,467	53,65	829,80
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,054	53,65	539,40
Total manopera						5 718,55

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,076	350,00	726,60
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,346	350,00	121,10
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,387	333,33	129,00
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	333,33	1,33
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,018	1 200,00	21,60
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,014	4 500,00	63,00
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,751	120,00	90,12
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	35,67	1,00	35,67
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,018	1 000,00	18,00
10.	22468765	Statie de dezinfectie a apei cu hipoclorid de sodiu containerizata 1,5x1,5x2,5m h	buc	1,00	349 061,42	349 061,42
11.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	8,70	40,00	348,00
12.	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	3,03	30,00	90,90
13.	2320186202624	Unsoi lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	1,717	40,00	68,68
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	53,65	20,00	1 073,00
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,324	50,00	16,20
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,312	20,00	6,24
17.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	23,20	130,00	3 016,00
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,22	60,00	13,20
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	10,80	2,00	21,60

20.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,323	50,00	16,15
21.	252121670100160	Tub de protectie gofrat d160mm	m	5,151	325,00	1 674,08
22.	2521216710001110	Teava polietilena PEND PE100 SDR17 PN10 triplustrat tip 2 d110mm	m	6,03	110,17	664,33
23.	2521216710001163	Conducta PEND RC PE100 SDR 17 PN10 triplustrat tip 2 d63mm	m	4,012	36,89	148,00
24.	252315671381100110	Fiting polietilena adaptor cu flanse cu protectie la zmulgere PEND 100x110mm	buc	1,01	1 256,67	1 269,24
25.	252315671381163	Cot 90 gr electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,01	225,94	228,20
26.	2523156713811631	Mufa electrosudabila PE 100 d63mm	buc	2,02	72,82	147,10
27.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,20	1,41
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	145,44	2,20	319,97
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	1 000,00	0,00
30.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,86	35,00	345,10
31.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	1,00	252,00	252,00
32.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	403,00	403,00
33.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,00	3 150,00	3 150,00
34.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQII-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	3 150,00	3 150,00
35.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	2 312,00	6 936,00
36.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,00	2 312,00	2 312,00
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,015	1 550,00	1 573,25
38.	2664102101126	Var	kg	0,526	30,00	15,78
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,307	1 000,00	307,00
40.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,27	30,00	518,10
41.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028	30,00	0,84
42.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,19	30,00	35,70
43.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,72	30,00	51,60
44.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,093	30,00	2,79
45.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,24	30,00	7,20
46.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,41	30,00	72,30
47.	2722103310000200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,20	153,67	30,73
48.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	30,00	5,40
49.	28112363056616	Scara C2 16 kg	buc	1,00	35,00	35,00
50.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,00	5,00	10,00
51.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	5,00	5,00
52.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	5,00	5,00
53.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,00	2,00	8,00
54.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	5,00	80,00
55.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,00	1,00	4,00
56.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,00	1,00	1,00
57.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,00	1,00	18,00
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,00	1,00	20,00
59.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,00	1,00	1,00
60.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,322	30,00	9,66
61.	287527420000125	Capac B125	buc	1,00	916,67	916,67
62.	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,05	274,17	287,88
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,90	10,00	9,00
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,871	10,00	8,71
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,251	10,00	22,51
66.	4100126202818	Apa	m3	0,10	10,00	1,00
Total materiale de constructii						380 001,36

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	25,00	10,50
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,045	100,00	4,50
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	25,00	5,25
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	100,00	5,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,035	100,00	3,50
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,125	450,00	56,25
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,062	100,00	6,20
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,60	25,00	65,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,16	50,00	8,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,299	490,00	636,51
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,218	400,00	87,20
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,20	100,00	20,00
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,078	25,00	51,95
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,406	300,00	121,80
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	100,00	45,00
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	100,00	40,00
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,60	100,00	260,00
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	100,00	25,00
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,16	150,00	24,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,947	450,00	2 676,15
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,60	500,00	300,00
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,148	250,00	1 537,00
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,20	150,00	180,00
		Total utilaje de construcții				6 168,81

Total	lei	403 766,38
TVA	20,00 %	80 753,28

Total deviz:

**484 519,6
6**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in.s.Inundeni siin
s.Ruslanovca, com.Vasilcau, r-l Soroca Nr.
12/22-A-TH**

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. Utilaj				
1		Statie de dezinfectie 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			349 061,42 ----- 0,00
	22468765	Statie de dezinfectie a apei cu hipoclorid de sodiu containerizata 1,5x1,5x2,5m h	buc	1,0000	349 061,42	349 061,42
		2. Lucrari de montare				
2	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat. Statie de dezinfectie	buc			669,80 ----- 464,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,6500	53,65	464,07
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,3200	50,00	16,15
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	3,0000	30,00	90,90
	2320186202624	Unsoi lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	1,7000	40,00	68,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	100,00	30,00
		3. Lucrari de constructii				
		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			1 003,52 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 003,52
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			1 101,80 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 101,80
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
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			110,52 ----- 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
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			16,63 ----- 16,63

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			47,68 46,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	53,65	46,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			732,95 473,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		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	m3			1 903,39 474,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,37
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 550,00	444,42
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	755,97
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. KII-20	buc			3 150,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
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. KII-20-9	buc			2 312,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 312,00	2 312,00
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. KII-20-9a	buc			2 312,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 312,00	2 312,00
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. KIII1-20-1	buc			3 150,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
16	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. KIIO-1	buc			252,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	252,00	252,00
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. KII7-3	buc			403,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	403,00	403,00
18		Capac B125	buc			916,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287527420000125	Capac B125	buc	1,0000	916,67	916,67
19		Scara C2 16 kg	buc			35,00
						0,00
	28112363056616	Scara C2 16 kg	buc	1,0000	35,00	35,00
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			472,36
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
21	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 743,54
						447,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	53,65	413,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	639,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	333,33	258,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
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			17,60
						2,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	53,65	2,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	20,00	3,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,03
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,00	0,10
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	40,00	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	100,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	300,00	0,30
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 hidroizolatie 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			53,76
						2,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	53,65	2,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	35,00	11,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,90
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			151,46
						47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		3.3. Conducte si armaturi				
25	VB04Aapl	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm-Supapa de sens d100mm	buc			1 075,90
						186,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	53,65	186,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	20,00	3,60
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	30,00	72,30

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	30,00	7,20
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	30,00	2,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	50,00	1,20
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	1,00	20,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	30,00	5,40
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	30,00	0,84
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	30,00	518,10
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	30,00	51,60
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	30,00	35,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	60,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	5,00	80,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	100,00	25,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	100,00	5,00
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	buc			375,63 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440010010	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	274,17	287,88
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la zmulgere pentru conducte din PEND d100x110mm	buc			1 422,89 53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	252315671381100110	Fiting polietilena adaptor cu flanse cu protectie la zmulgere PEND 100x110mm	buc	1,0100	1 256,67	1 269,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 90 gr electrosudabil PE100 d63mm	buc			346,12 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381163	Cot 90 gr electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	225,94	228,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
29	AcA10B	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 160-200 mm. Tub de protectie gofrat d160mm	m			352,28 8,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	53,65	8,91
	252121670100160	Tub de protectie gofrat d160mm	m	1,0150	325,00	334,82
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,24
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE 100 d63mm	buc			191,47 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156713811631	Mufa electrosudabila PE 100 d63mm	buc	1,0100	72,82	73,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
31	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			50,06

1	2	3	4	5	6	7
		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				2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,96
	2521216710001163	Conducta PEND RC PE100 SDR 17 PN10 triplustrat tip 2 d63mm	m	1,0030	36,89	37,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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			177,80
						14,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	53,65	9,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	53,65	5,10
	25212167100011110	Teava polietilena PEND PE100 SDR17 PN10 triplustrat tip 2 d110mm	m	1,0050	110,17	110,72
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
33	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,86
						5,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	53,65	5,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	150,00	12,00
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			0,63
						0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	53,65	0,33
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	100,00	0,30
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			106,29
						50,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	53,65	50,97
	2722103310000200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	153,67	30,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	333,33	1,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.