

**Lucrari de reglare , demarare,
spalare, testare si automatizare a
retelelor de apa si statiilor de
pompare si tratare a obiectului
"Alimentarea cu apa a or. Falesti
cu apa din riul Prut"/**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1

**Retele de apa si statiile de pompare C-5, SP-2, Statia de tratare BOC. Lucrari de
reglare , demarare, spalare, testare si automatizare**

Valoarea de deviz : 3 811 283.51 lei fara TVA

Valoarea de deviz 4 573 540.21 Lei cu TVA

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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reglare demarare				
1	09-01-016-02	Agent de limpezire (Фильтр грязосборник SAF4500)	1 ansamblu	1.00	18 162.90	18 162.90
2	09-01-016-02	Agent de limpezire (Фильтр грязосборник SAF4500) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansamblu	1.00	10 897.74	10 897.74
3	09-01-013-02	Malaxor, (первичное дозирование хлора)	1 ansamblu	1.00	5 074.08	5 074.08
4	09-01-013-02	Malaxor, (дозирование флокулянта)	1 ansamblu	1.00	5 074.08	5 074.08
5	09-01-013-02	Malaxor, (резервной дозирование флокулянта) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansamblu	1.00	3 044.45	3 044.45
6	09-01-013-02	Malaxor, (дозирование коагулянта)	1 ansamblu	1.00	5 074.08	5 074.08
7	09-01-013-02	Malaxor, (резервное дозирование коагулянта) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansamblu	1.00	3 044.45	3 044.45
8	09-01-013-	Malaxor, (вторичное	1	1.00	3 044.45	3 044.45

1	2	3	4	5	6	7
	02	дозирование хлора) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	ansam blu			
9	09-01-025-04	Filtre, agenti de limpezire prin contact: Filtru de generatie noua, echipat cu dispozitive de spalare cu apa si aer, cu sisteme de drenare si distributie din tevi din "ecopolimer", cu drenaje cu caracele etc., debit, m3/d, pina la: 1600 (фильтр осветлительный CF2600-VL)	1 ansam blu	1.00	37 248.36	37 248.36
10	09-01-025-04	Filtre, agenti de limpezire prin contact: Filtru de generatie noua, echipat cu dispozitive de spalare cu apa si aer, cu sisteme de drenare si distributie din tevi din "ecopolimer", cu drenaje cu caracele etc., debit, m3/d, pina la: 1600 (фильтр осветлительный CF2600-VL) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansam blu	3.00	22 349.02	67 047.05
11	09-01-025-04	Filtre, agenti de limpezire prin contact: Filtru de generatie noua, echipat cu dispozitive de spalare cu apa si aer, cu sisteme de drenare si distributie din tevi din "ecopolimer", cu drenaje cu caracele etc., debit, m3/d, pina la: 1600 (фильтр осветлительный CF2000-VL)	1 ansam blu	1.00	37 248.36	37 248.36
12	09-01-025-04	Filtre, agenti de limpezire prin contact: Filtru de generatie noua, echipat cu dispozitive de spalare cu apa si aer, cu sisteme de drenare si distributie din tevi din "ecopolimer", cu drenaje cu caracele etc., debit, m3/d, pina la: 1600 (фильтр осветлительный CF2000-VL) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansam blu	3.00	22 349.02	67 047.05
13	09-01-032-03	Instalatie bactericida pentru constructii de generatie noua, debit, m3/h, pina la: 50 (Блеск 1000)	buc	1.00	49 126.32	49 126.32
14	09-01-032-03	Instalatie bactericida pentru constructii de generatie noua, debit, m3/h, pina la: 50 (Блеск 1000) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	buc	1.00	29 475.79	29 475.79

1	2	3	4	5	6	7
15	09-03-001-02	Instalatie de pompare a apei, a apelor uzate, a sedimentului, grupa de pompe cu aceeaasi destinatie, debit, m3/d, pina la: 12000, statia S5	1 ansamblu	1.00	18 739.50	18 739.50
16	09-03-001-02	Instalatie de pompare a apei, a apelor uzate, a sedimentului, grupa de pompe cu aceeaasi destinatie, debit, m3/d, pina la: 12000, (Statia de pomparea SP-2 Taxobeni)	1 ansamblu	1.00	18 739.50	18 739.50
17	09-03-001-02	Instalatie de pompare a apei, a apelor uzate, a sedimentului, grupa de pompe cu aceeaasi destinatie, debit, m3/d, pina la: 12000, Statia de tratarea (промывка)	1 ansamblu	1.00	18 739.50	18 739.50
18	09-01-043-01	Instalatie de preparare a solutiei de reactiv tip: bulgare (sulfat de aluminiu, sulfat de fier, clorura de fier, sare de bucatarie etc.), consum, kg/d, pina la: 1000 (pentru floculent)	1 ansamblu	1.00	8 360.70	8 360.70
19	09-01-043-01	Instalatie de preparare a solutiei de reactiv tip: bulgare (sulfat de aluminiu, sulfat de fier, clorura de fier, sare de bucatarie etc.), consum, kg/d, pina la: 1000 (pentru coagulant)	1 ansamblu	1.00	8 360.70	8 360.70
20	09-01-043-04	Instalatie de preparare a solutiei de reactiv tip: gel (poliacrilamida, fosfati, metanol etc.), consum, kg/d, pina la: 1000 (гипохлорид натрия)	1 ansamblu	1.00	9 283.26	9 283.26
21	09-03-001-05	Instalatie de pompe de vid, (vacumnaia ustanovca), statia de pompare S-5)	1 ansamblu	1.00	7 322.82	7 322.82
22	09-03-001-05	Instalatie de pompe de vid, (compresornaia ustanovca, statia de tratare)	1 ansamblu	1.00	7 322.82	7 322.82
23	02-01-003-07	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 40 (Statia S-5)	1 sistem a	1.00	22 660.38	22 660.38

1	2	3	4	5	6	7
24	02-01-003-08	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: pentru fiecare canal de peste 40 pina la 79 a adauga la norma 7, (Statia S-5)	1 canal	12.00	544.31	6 531.72
25	02-01-003-07	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 40 (Statia SP-2)	1 sistem a	1.00	22 660.38	22 660.38
26	02-01-003-15	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 640	1 sistem a	1.00	316 957.02	316 957.02
27	02-01-003-16	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: pentru fiecare canal de peste 640 pina la 1279 a adauga la norma 15	1 canal	401.00	397.85	159 539.45
		<i>Total</i>	Lei			965 826.91
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			231 798.46
		<i>Total II3+Asigur</i>				1 197 625.37
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Asigur) * 60 %</i>	60 %			718 575.23
		<i>Total Total+Cheltu</i>				1 916 200.60
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			114 972.03
		<i>Total Total+Benefi</i>				2 031 172.63
		Total Lucrari de reglare demarare Inklusiv salariu				2 031 172.63 965 826.91
		2. Demontarea, uscarea si montarea pompelor				
28	1-11-023-2	Ridicarea caracteristicilor aparatelor de comutare rapide	1 caracter	11.00	172.98	1 902.78
29	1-11-026-1	Ridicarea, prelucrarea si analizarea oscilogramelor	1 occilogram.	11.00	461.28	5 074.08
30	RpEE21A	Desfacerea legaturilor la conductorii electromotoarelor, avind puterea de 0,6-11 kW	buc	11.00	15.57	171.25
31	RpEE04B	Legarea electromotoarelor la	buc	11.00	30.11	331.22

1	2	3	4	5	6	7
		conductele electrice de alimentare, inclusiv probarea si verificarea functionarii, cu puterea instalatie 5,5-11 kW				
32	1-07-001-2	Motor electric asincron cu rotor scurtcircuitat, tensiunea peste 1 kV, puterea pina la 300 kW	buc	11.00	345.96	3 805.56
33	RpSE04D	Demontarea unei pompe centrifuge, cuplat cu electromotorul, avind racordul de aspiratie de 4"	buc	11.00	340.19	3 742.13
34	RpSF11A	Executarea probei de functionare si reglarea a instalatiei compacte de presurizare	buc	11.00	31.14	342.50
		<i>Total</i>	Lei			15 369.52
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			3 667.04
		<i>Total II3+Asigur</i>				19 036.56
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Asigur) * 60 %</i>	60 %			11 421.93
		<i>Total Total+Cheltu</i>				30 458.49
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			1 827.51
		<i>Total Total+Benefi</i>				32 286.00
		Total Demontarea, uscarea si montarea pompelor Inklusiv salariu				32 286.00 15 279.32
		3. Spalarea si testare				
35	RpAcH29F	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 250-300 mm	m	31.00	7.79	241.45
36	RpAcH29E	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 350-400 mm	m	155.50	5.30	824.23
37	RpAcH29F	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 450-500 mm	m	28 345.50	7.79	220 772.33

1	2	3	4	5	6	7
38	RpAcH29H	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 800-1000 mm	m	218.50	23.87	5 215.91
39	RpAcH29I	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 1200-1300 mm	m	16.00	39.07	625.13
40	RpAcH11C	Proba rezervuarelor inchise si deschise sau puturilor de alimentare cu apa	m3	6 000.00	25.40	152 395.20
41	RpAcH11A	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu solutii speciale prin stropirea rezervoarelor	m2	2 494.00	2.67	6 655.84
42	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor	m3	5 400.00	34.42	185 863.68
		<i>Total</i>	Lei			572 593.77
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			37 890.59
		<i>Total II3+Asigur</i>				610 484.36
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Asigur) * 14.5 %</i>	14.5 %			88 520.24
		<i>Total Total+Cheltu</i>				699 004.60
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			41 940.28
		<i>Total Total+Benefi</i>				740 944.88
		Total Spalarea si testare Inklusiv salariu				740 944.88
		4. Automatizare				157 877.46
		4.1. C-5				
43	Pret de piata	Proiect Scheme trifilare Dulap de forta	buc	1.00	19 500.00	19 500.00
44	Pret de piata	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.00	19 200.00	19 200.00
45	Pret de piata	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G cu controlul la	buc	1.00	20 100.00	20 100.00

1	2	3	4	5	6	7
		distanța a stației de pompare				
46	Pret de piata	Dulap electric asamblat si testat, cu controlul a 3 pompe de presiune , 2 pompe de vid , 2 pompe de drenaj si vane motorizate	buc	1.00	135 000.00	135 000.00
47	Pret de piata	Lucrari de cablare	buc	1.00	16 370.00	16 370.00
		Total	Lei	1.00	23 000.00	210 170.00
		Total C-5 Inclusiv salariu				210 170.00
		4.2. SP-2				
48	Pret de piata	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.00	19 200.00	19 200.00
49	Pret de piata	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G cu controlul la distanța a stației de pompare	buc	1.00	20 100.00	20 100.00
50	Pret de piata	Dulap electric asamblat si testat, cu controlul a 3 pompe de presiune , 2 pompe de drenaj si vane motorizate	buc	1.00	89 000.00	89 000.00
51	Pret de piata	Lucrari de cablare	buc	1.00	12 730.00	12 730.00
		Total	Lei			141 030.00
		Total SP-2 Inclusiv salariu				141 030.00
		4.3. BOC				
52	Pret de piata	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.00	53 200.00	53 200.00
53	Pret de piata	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G cu controlul la distanța a stației de pompare	buc	1.00	60 200.00	60 200.00
54	Pret de piata	Dulap electric asamblat si testat Sectia 1 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese	buc	1.00	161 000.00	161 000.00
55	Pret de piata	Dulap electric asamblat si testat Sectia 2 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese	buc	1.00	161 000.00	161 000.00
56	Pret de	Lucrari de cablare	buc	1.00	55 480.00	55 480.00

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
		Total	Lei			490 880.00
		Total BOC Inclusiv salariu				490 880.00
		4.4.				
57	Pret de piata	Proiect SCADA General pentru 3 statii complet automatizate	buc	1.00	141 800.00	141 800.00
58	Pret de piata	Hardware Workstation PC UPS si imprimanta laser	buc	1.00	23 000.00	23 000.00
		Total	Lei			164 800.00
		Total Inclusiv salariu				164 800.00
		Total	Lei			1 006 880.00
		Total Automatizare Inclusiv salariu				1 006 880.00

	Total	Lei	3 811 283.51
	TVA 20% (II3) * 20 %	20 %	762 256.70
	Total deviz: Inclusiv salariu		4 573 540.21

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reglare , demarare,
spalare, testare si automatizare a
retelelor de apa si statiilor de
pompare si tratare a obiectului
"Alimentarea cu apa a or. Falesti
cu apa din riul Prut"/**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr

WinCmet

Deviz local de resurse № 2-1
**Retele de apa si statiile de pompare C-5, SP-2, Statia de tratare BOC. Lucrari de
reglare , demarare, spalare, testare si automatizare**

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 4 573 540.21 Lei

№ 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 № 2-1:				

Manopera :

1.	5	Specialist				
			h-om	16 937.380 0	57.66	976 609.33
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	70.8400	57.66	4 084.63
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 029.1360	57.66	116 999.98
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	7.1500	57.66	412.27
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	708.9400	57.66	40 877.48
		Total manopera				1 138 983.6 9

Materiale:

1.	Lucrari de cablare	Lucrari de cablare				
2.	Lucrari de cablare.	Lucrari de cablare	сист	1.0000	16 370.00	16 370.00
3.	Lucrari de cablare./	Lucrari de cablare	сист	1.0000	12 730.00	12 730.00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	сист	1.0000	55 480.00	55 480.00
5.	2413217309637	Cloramina B	kg	0.1100	20.00	2.20
6.	2413217309651	Clorula de calciu tehnica tip H cal. I solutie 67 %	kg	2 275.4083	100.00	227 540.83
7.	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	kg	77.3140	30.00	2 319.42
8.	4100126202818	Apa	m	4.4000	20.00	88.00
9.	4100126202818.	Apa.	m3	32 636.262 0	2.98	97 256.06
10.	Dulap	Dulap electric asamblat si testat, cu controlul a 3 pompe de presiune , 2 pompe de vid , 2 pompe de drenaj si vane motorizate	m3	5 400.0000	12.00	64 800.00
			buc	1.0000	135 000.00	135 000.00

11.	Dulap electric sectia 2	Dulap electric asamblat si testat Sectia 1 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese.	buc	1.0000	161 000.00	161 000.00
12.	Dulap..	Dulap electric asamblat si testat, cu controlul a 3 pompe de presiune , 2 pompe de drenaj si vane motorizate	buc	1.0000	89 000.00	89 000.00
13.	Dulap/	Dulap electric asamblat si testat Sectia 1 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese	buc	1.0000	161 000.00	161 000.00
14.	Hardware Integrare in SCADA.	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G	buc	1.0000	60 200.00	60 200.00
15.	Hardware Integrare in SCADA GS	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G	buc	2.0000	20 100.00	40 200.00
16.	Hardware Workstation PC UPS si	Hardware Workstation PC UPS si imprimanta laser	buc	1.0000	23 000.00	23 000.00
17.	Proiect dulap automatizare	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	2.0000	19 200.00	38 400.00
18.	Proiect dulap automatizare.	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.0000	53 200.00	53 200.00
19.	Proiect Scheme trifilare	Proiect SCADA General pentru 3 statii complet automatizate	buc	1.0000	141 800.00	141 800.00
20.	Proiect Scheme trifilare.	Proiect Scheme trifilare Dulap de forta	buc	1.0000	19 500.00	19 500.00
Total materiale de constructii						1 398 886.5

Utilaje de constructii:

1.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	1 140.0000	20.00	22 800.00
Total utilaje de constructii						22 800.00

Total	Lei	3 811 283.51
TVA 20% (II3) * 20 %	20 %	762 256.70
Total deviz:		4 573 540.21

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reglare , demarare, spalare,
testare si automatizare a retelelor de apa si
statiilor de pompare si tratare a obiectului
"Alimentarea cu apa a or. Falesti cu apa din riul
Prut"/

Investitor Consiliul raional falesti

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reglare demarare				
1	09-01-016-02 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Agent de limpezire (Фильтр грязосборник SAF4500)	1 ansamblu			18 162.90
	5	Specialist	h-om	315.0000	57.66	18 162.90
2	09-01-016-02 п. edtKodPopr K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Agent de limpezire (Фильтр грязосборник SAF4500) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansamblu			10 897.74
	5	Specialist	h-om	315.0000	57.66	10 897.74
3	09-01-013-02 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Malaxor, (первичное дозирование хлора)	1 ansamblu			5 074.08
	5	Specialist	h-om	88.0000	57.66	5 074.08
4	09-01-013-02 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Malaxor, (дозирование флокулянта)	1 ansamblu			5 074.08
	5	Specialist	h-om	88.0000	57.66	5 074.08
5	09-01-013-02 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Malaxor, (резервной дозирование флокулянта) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansamblu			3 044.45
	5	Specialist	h-om	88.0000	57.66	3 044.45
6	09-01-013-02 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Malaxor, (дозирование коагулянта)	1 ansamblu			5 074.08
	5	Specialist	h-om	88.0000	57.66	5 074.08
7	09-01-013-02 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Malaxor, (резервное дозирование коагулянта) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansamblu			3 044.45
	5	Specialist	h-om	88.0000	57.66	3 044.45
8	09-01-013-02 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Malaxor, (вторичное дозирование хлора) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansamblu			3 044.45
	5	Specialist	h-om	88.0000	57.66	3 044.45
9	09-01-025-04 п. K=R=1.0000 M=1.0000	Filtre, agenti de limpezire prin contact: Filtru de generatie noua, echipat cu dispozitive de spalare cu apa si aer, cu sisteme de drenare si distributie din tevi din "ecopolimer", cu	1 ansamblu			37 248.36
						37 248.36

1	2	3	4	5	6	7
	S=1.0000	drenaje cu capacele etc., debit, m3/d, pina la: 1600 (фильтр осветлительный CF2600-VL)				
	5	Specialist				
10	09-01-025-04 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Filtre, agenti de limpezire prin contact: Filtru de generatie noua, echipat cu dispozitive de spalare cu apa si aer, cu sisteme de drenare si distributie din tevi din "ecopolimer", cu drenaje cu capacele etc., debit, m3/d, pina la: 1600 (фильтр осветлительный CF2600-VL) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	h-om	646.0000	57.66	37 248.36
			1 ansamblu			22 349.02 22 349.02
	5	Specialist				
11	09-01-025-04 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Filtre, agenti de limpezire prin contact: Filtru de generatie noua, echipat cu dispozitive de spalare cu apa si aer, cu sisteme de drenare si distributie din tevi din "ecopolimer", cu drenaje cu capacele etc., debit, m3/d, pina la: 1600 (фильтр осветлительный CF2000-VL)	h-om	646.0000	57.66	22 349.02
			1 ansamblu			37 248.36 37 248.36
	5	Specialist				
12	09-01-025-04 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Filtre, agenti de limpezire prin contact: Filtru de generatie noua, echipat cu dispozitive de spalare cu apa si aer, cu sisteme de drenare si distributie din tevi din "ecopolimer", cu drenaje cu capacele etc., debit, m3/d, pina la: 1600 (фильтр осветлительный CF2000-VL) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	h-om	646.0000	57.66	37 248.36
			1 ansamblu			22 349.02 22 349.02
	5	Specialist				
13	09-01-032-03 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Instalatie bactericida pentru constructii de generatie noua, debit, m3/h, pina la: 50 (Блеск 1000)	h-om	646.0000	57.66	22 349.02
			buc			49 126.32 49 126.32
	5	Specialist				
14	09-01-032-03 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Instalatie bactericida pentru constructii de generatie noua, debit, m3/h, pina la: 50 (Блеск 1000) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	h-om	852.0000	57.66	49 126.32
			buc			29 475.79 29 475.79
	5	Specialist				
15	09-03-001-02 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Instalatie de pompare a apei, a apelor uzate, a sedimentului, grupa de pompe cu aceeasi destinatie, debit, m3/d, pina la: 12000, statia S5	h-om	852.0000	57.66	29 475.79
			1 ansamblu			18 739.50 18 739.50
	5	Specialist				
16	09-03-001-02 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Instalatie de pompare a apei, a apelor uzate, a sedimentului, grupa de pompe cu aceeasi destinatie, debit, m3/d, pina la: 12000, (Statia de pomparea SP-2 Taxobeni)	h-om	325.0000	57.66	18 739.50
			1 ansamblu			18 739.50 18 739.50
	5	Specialist				
17	09-03-001-02 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Instalatie de pompare a apei, a apelor uzate, a sedimentului, grupa de pompe cu aceeasi destinatie, debit, m3/d, pina la: 12000, Statia de tratarea (промывка)	h-om	325.0000	57.66	18 739.50
			1 ansamblu			18 739.50 18 739.50
	5	Specialist				
18	09-01-043-01 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Instalatie de preparare a solutiei de reactiv tip: bulgare (sulfat de aluminiu, sulfat de fier, clorura de fier, sare de bucatarie etc.), consum, kg/d, pina la: 1000 (pentru floclulent)	h-om	325.0000	57.66	18 739.50
			1 ansamblu			8 360.70 8 360.70
	5	Specialist				
19	09-01-043-01 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Instalatie de preparare a solutiei de reactiv tip: bulgare (sulfat de aluminiu, sulfat de fier, clorura de fier, sare de bucatarie etc.), consum, kg/d, pina la: 1000 (pentru coagulant)	h-om	145.0000	57.66	8 360.70
			1 ansamblu			8 360.70 8 360.70
	5	Specialist				
20	09-01-043-04 п. K=R=1.0000 M=1.0000	Instalatie de preparare a solutiei de reactiv tip: gel (poliacrilamida, fosfati, metanol etc.), consum, kg/d, pina la: 1000 (гипохлорид натрия)	h-om	145.0000	57.66	8 360.70
			1 ansamblu			9 283.26 9 283.26

1	2	3	4	5	6	7
	S=1.0000					
	5	Specialist				
21	09-03-001-05 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Instalatie de pompe de vid, (vacumnaia ustanovca), statia de pompare S-5)	h-om	161.0000	57.66	9 283.26
		1 ansamblu				7 322.82
						7 322.82
22	09-03-001-05 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Instalatie de pompe de vid, (compresornaia ustanovca , statia de tratare)	h-om	127.0000	57.66	7 322.82
		1 ansamblu				7 322.82
						7 322.82
23	02-01-003-07 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 40 (Statia S-5)	h-om	127.0000	57.66	7 322.82
		1 sistema				22 660.38
						22 660.38
24	02-01-003-08 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: pentru fiecare canal de peste 40 pina la 79 a adauga la norma 7, (Statia S-5)	h-om	393.0000	57.66	22 660.38
		1 canal				544.31
						544.31
25	02-01-003-07 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 40 (Statia SP-2)	h-om	9.4400	57.66	544.31
		1 sistema				22 660.38
						22 660.38
26	02-01-003-15 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 640	h-om	393.0000	57.66	22 660.38
		1 sistema				316 957.02
						316 957.02
27	02-01-003-16 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: pentru fiecare canal de peste 640 pina la 1279 a adauga la norma 15	h-om	5 497.0000	57.66	316 957.02
		1 canal				397.85
						397.85
28	1-11-023-2 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	2. Demontarea, uscarea si montarea pompelor Ridicarea caracteristicilor aparatelor de comutare rapide	h-om	6.9000	57.66	397.85
		1 caracter				172.98
						172.98
29	1-11-026-1 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Ridicarea, prelucrarea si analizarea oscilogramelor	h-om	3.0000	57.66	172.98
		1 occilogr.				461.28
						461.28
30	RpEE21A п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Desfacerea legaturilor la conductorii electromotoarelor, avind puterea de 0,6-11 kW	h-om	8.0000	57.66	461.28
		buc				15.57
						15.57
31	7137010011520 RpEE04B п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Electrician in constructii Legarea electromotoarelor la conductele electrice de alimentare, inclusiv probarea si verificarea functionarii, cu puterea instalatie 5,5-11 kW	h-om	0.2700	57.66	15.57
		buc				30.11
						21.91
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.3800	57.66	21.91
	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	0.4000	20.00	8.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0100	20.00	0.20
32	1-07-001-2	Motor electric asincron cu rotor scurtcircuitat,	buc			345.96

1	2	3	4	5	6	7
	n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	tensiunea peste 1 kV, puterea pina la 300 kW				345.96
	5	Specialist				
33	RpSE04D n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Demontarea unei pompe centrifuge, cuplat cu electromotorul, avind racordul de aspiratie de 4"	h-om	6.0000	57.66	345.96
			buc			340.19
	7136020011620	Instalator apa, canal				340.19
34	RpSF11A n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Executarea probei de functionare si reglarea a instalatiei compacte de presurizare	h-om	5.9000	57.66	340.19
			buc			31.14
	7136020011620	Instalator apa, canal				31.14
		3. Spalarea si testare	h-om	0.5400	57.66	31.14
35	RpAcH29F n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 250-300 mm	m			7.79
						2.59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0450	57.66	2.59
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.0250	100.00	2.50
	4100126202818	Apa	m3	0.9040	2.98	2.69
36	RpAcH29E n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 350-400 mm	m			5.30
						2.02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0350	57.66	2.02
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.0156	100.00	1.56
	4100126202818	Apa	m3	0.5780	2.98	1.72
37	RpAcH29F n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 450-500 mm	m			7.79
						2.59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0450	57.66	2.59
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.0250	100.00	2.50
	4100126202818	Apa	m3	0.9040	2.98	2.69
38	RpAcH29H n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 800-1000 mm	m			23.87
						3.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0540	57.66	3.11
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.1000	100.00	10.00
	4100126202818	Apa	m3	3.6100	2.98	10.76
39	RpAcH29I n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 1200-1300 mm	m			39.07
						3.86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0670	57.66	3.86
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.1700	100.00	17.00
	4100126202818	Apa	m3	6.1100	2.98	18.21
40	RpAcH11C n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Proba rezervuarelor inchise si deschise sau puturilor de alimentare cu apa	m3			25.40
						6.92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0600	57.66	3.46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0600	57.66	3.46
	4100126202818	Apa	m3	1.0000	2.98	2.98
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.1350	100.00	13.50
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0.1000	20.00	2.00
41	RpAcH11A n. K=R=1.0000 M=1.0000	Dezinfectarea rezervuarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu solutii speciale prin stropirea rezervuarelor	m2			2.67
						1.73

1	2	3	4	5	6	7
	S=1.0000					
	7136050012000	Instalator alimentari apa				
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0200	57.66	1.15
	4100126202818	Apa	h-om	0.0100	57.66	0.58
	2413217309651	Clorura de calciu tehnica tip H cal. I solutie 67 %	m3	0.0030	2.98	0.01
42	RpAcH11C n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor	kg	0.0310	30.00	0.93
			m3			34.42
						6.92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0600	57.66	3.46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0600	57.66	3.46
	4100126202818	Apa	m3	1.0000	12.00	12.00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.1350	100.00	13.50
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0.1000	20.00	2.00
		4. Automatizare				
		4.1. C-5				
43	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Proiect Scheme trifilare Dulap de forta	buc			19 500.00
						0.00
	Proiect Scheme trifilare	Proiect Scheme trifilare Dulap de forta	buc	1.0000	19 500.00	19 500.00
44	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc			19 200.00
						0.00
	Proiect dulap automatizare	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.0000	19 200.00	19 200.00
45	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G cu controlul la distanta a statiei de pompare	buc			20 100.00
						0.00
	Hardware Integrare in SCADA GS	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G	buc	1.0000	20 100.00	20 100.00
46	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Dulap electric asamblat si testat, cu controlul a 3 pompe de presiune , 2 pompe de vid , 2 pompe de drenaj si vane motorizate	buc			135 000.00
						0.00
	Dulap	Dulap electric asamblat si testat, cu controlul a 3 pompe de presiune , 2 pompe de vid , 2 pompe de drenaj si vane motorizate	buc	1.0000	135 000.00	135 000.00
47	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Lucrari de cablare	buc			16 370.00
						0.00
	Lucrari de cablare	Lucrari de cablare	шт	1.0000	16 370.00	16 370.00
		4.2. SP-2				
48	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc			19 200.00
						0.00
	Proiect dulap automatizare	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.0000	19 200.00	19 200.00
49	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G cu controlul la distanta a statiei de pompare	buc			20 100.00
						0.00
	Hardware Integrare in SCADA GS	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G	buc	1.0000	20 100.00	20 100.00
50	Pret de piata n. K=R=1.0000	Dulap electric asamblat si testat, cu controlul a 3 pompe de presiune , 2 pompe de drenaj si vane motorizate	buc			89 000.00
						0.00

1	2	3	4	5	6	7
	M=1.0000 S=1.0000					
	Dulap..	Dulap electric asamblat si testat, cu controlul a 3 pompe de presiune , 2 pompe de drenaj si vane motorizate	buc	1.0000	89 000.00	89 000.00
51	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Lucrari de cablare	buc			12 730.00 0.00
	Lucrari de cablare.	Lucrari de cablare	сист	1.0000	12 730.00	12 730.00
		4.3. BOC				
52	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc			53 200.00 0.00
	Proiect dulap automatizare.	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.0000	53 200.00	53 200.00
53	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G cu controlul la distanta a statiei de pompare	buc			60 200.00 0.00
	Hardware Integrare in SCAD.	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G	buc	1.0000	60 200.00	60 200.00
54	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Dulap electric asamblat si testat Sectia 1 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese	buc			161 000.00 0.00
	Dulap/	Dulap electric asamblat si testat Sectia 1 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese	buc	1.0000	161 000.00	161 000.00
55	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Dulap electric asamblat si testat Sectia 2 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese	buc			161 000.00 0.00
	Dulap electric sectia 2	Dulap electric asamblat si testat Sectia 1 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese.	buc	1.0000	161 000.00	161 000.00
56	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Lucrari de cablare	buc			55 480.00 0.00
	Lucrari de cablare./	Lucrari de cablare	сист	1.0000	55 480.00	55 480.00
		4.4.				
57	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Proiect SCADA General pentru 3 statii complet automatizate	buc			141 800.00 0.00
	Proiect Scheme trifilare	Proiect SCADA General pentru 3 statii complet automatizate	buc	1.0000	141 800.00	141 800.00
58	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Hardware Workstation PC UPS si imprimanta laser	buc			23 000.00 0.00
	Hardware Workstation PC UPS si	Hardware Workstation PC UPS si imprimanta laser	buc	1.0000	23 000.00	23 000.00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

