

"Alimentarea cu apa a or.Falesti 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 fara TVA: 3 754 833.27 lei

Valoarea de deviz 4 505 799.92 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 ansam blu	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 ansam blu	1.00	10 897.74	10 897.74
3	09-01-013-02	Malaxor, (первичное дозирование хлора)	1 ansam blu	1.00	5 074.08	5 074.08
4	09-01-013-02	Malaxor, (дозирование флокулянта)	1 ansam blu	1.00	5 074.08	5 074.08
5	09-01-013-02	Malaxor, (резервной дозирование флокулянта) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansam blu	1.00	3 044.45	3 044.45
6	09-01-013-02	Malaxor, (дозирование коагулянта)	1 ansam blu	1.00	5 074.08	5 074.08
7	09-01-013-02	Malaxor, (резервное дозирование коагулянта) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansam blu	1.00	3 044.45	3 044.45
8	09-01-013-02	Malaxor, (вторичное дозирование хлора) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansam blu	1.00	3 044.45	3 044.45
9	09-01-025-04	Filtre, agenti de limpezire prin contact: Filtru de generatie noua, echipat cu dispozitive de spalare	1 ansam blu	1.00	37 248.36	37 248.36

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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 capacele 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 capacele 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 capacele 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
15	09-03-001-02	Instalatie de pompare a apei, a apelor uzate, a sedimentului, grupa de pompe cu aceeasi destinatie, debit, m3/d, pina la:	1 ansam blu	1.00	18 739.50	18 739.50

1	2	3	4	5	6	7
		12000, statia S5				
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
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-	1 canal	12.00	544.31	6 531.72

1	2	3	4	5	6	7
		5)				
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 occilograf.	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 conductele electrice de alimentare, inclusiv probarea si verificarea functionarii, cu puterea instalatie 5,5-11 kW	buc	11.00	29.79	327.70

1	2	3	4	5	6	7
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			15 366.00
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			3 667.04
		<i>Total II3+Asigur</i>				19 033.04
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Asigur) * 60 %</i>	60 %			11 419.82
		<i>Total Total+Cheltu</i>				30 452.86
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			1 827.17
		<i>Total Total+Benefi</i>				32 280.03
		Total Demontarea, uscarea si montarea pompelor Inclusiv salariu				32 280.03 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	7.49	232.15
36	RpAcH29E	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 350-400 mm	m	155.50	5.11	795.12
37	RpAcH29F	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 450-500 mm	m	28 345.50	7.49	212 268.68
38	RpAcH29H	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 800-1000 mm	m	218.50	22.67	4 953.71

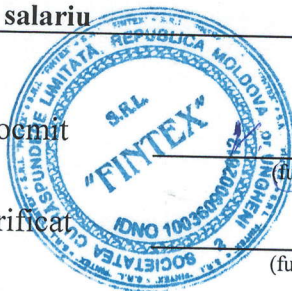
1	2	3	4	5	6	7
39	RpAcH29I	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 1200-1300 mm	m	16.00	37.03	592.49
40	RpAcH11C	Proba rezervuarelor inchise si deschise sau puturilor de alimentare cu apa	m3	6 000.00	22.98	137 875.20
41	RpAcH11A	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu solutii speciale prin stropirea rezervoarelor	m2	2 494.00	2.17	5 418.82
42	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor	m3	5 400.00	32.00	172 795.68
		<i>Total</i>	Lei			534 931.85
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			37 890.59
		<i>Total II3+Asigur</i>				572 822.44
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Asigur) * 14.5 %</i>	14.5 %			83 059.26
		<i>Total Total+Cheltu</i>				655 881.70
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			39 352.91
		<i>Total Total+Benefi</i>				695 234.61
		Total Spalarea si testare Inklusiv salariu				695 234.61 157 877.46
		4. Automatizare				
		4.1. C-5				
43	Pret de piata	Proiect Scheme trifilare Dulap de forta	buc	1.00	17 280.00	17 280.00
44	Pret de piata	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.00	18 190.00	18 190.00
45	Pret de piata	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G cu controlul la distanta a statiei de pompare	buc	1.00	19 098.00	19 098.00
46	Pret de piata	Dulap electric asamblat si testat, cu controlul a 3 pompe de presiune , 2 pompe de vid , 2	buc	1.00	132 870.00	132 870.00

1	2	3	4	5	6	7
		pompe de drenaj si vane motorizate				
47	Pret de piata	Lucrari de cablare	buc	1.00	16 370.00	16 370.00
		<i>Total</i>	Lei			203 808.00
		Total C-5 Inclusiv salariu				203 808.00
		4.2. SP-2				
48	Pret de piata	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.00	18 190.00	18 190.00
49	Pret de piata	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G cu controlul la distanta a statiei de pompare	buc	1.00	19 098.00	19 098.00
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	87 310.00	87 310.00
51	Pret de piata	Lucrari de cablare	buc	1.00	12 730.00	12 730.00
		<i>Total</i>	Lei			137 328.00
		Total SP-2 Inclusiv salariu				137 328.00
		4.3. BOC				
52	Pret de piata	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.00	54 570.00	54 570.00
53	Pret de piata	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G cu controlul la distanta a statiei de pompare	buc	1.00	59 000.00	59 000.00
54	Pret de piata	Dulap electric asamblat si testat Sectia 1 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese	buc	1.00	159 100.00	159 100.00
55	Pret de piata	Dulap electric asamblat si testat Sectia 2 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese	buc	1.00	159 100.00	159 100.00
56	Pret de piata	Lucrari de cablare	buc	1.00	55 480.00	55 480.00
		<i>Total</i>	Lei			487 250.00
		Total BOC Inclusiv salariu				487 250.00

1	2	3	4	5	6	7
		4.4.				
57	Pret de piata	Proiect SCADA General pentru 3 statii complet automatizate	buc	1.00	142 300.00	142 300.00
58	Pret de piata	Hardware Workstation PC UPS si imprimanta laser	buc	1.00	25 460.00	25 460.00
		<i>Total</i>	Lei			167 760.00
		Total Inclusiv salariu				167 760.00
		<i>Total</i>	Lei			996 146.00
		Total Automatizare Inclusiv salariu				996 146.00

		Total	Lei	3 754 833.27
		TVA 20% (PI3) * 20 %	20 %	750 966.65
		Total deviz: Inclusiv salariu	4 505 799.92	

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

"Alimentarea cu apa a or.Falesti din riul Prut "

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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 4 505 799.92 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 № 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	сист	1.0000	16 370.00	16 370.00
2.	Lucrari de cablare.	Lucrari de cablare	сист	1.0000	12 730.00	12 730.00
3.	Lucrari de cablare./	Lucrari de cablare	сист	1.0000	55 480.00	55 480.00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1100	68.00	7.48
5.	2413217309637	Cloramina B	kg	2 275.4083	88.00	200 235.93
6.	2413217309651	Clorula de calciu tehnica tip H cal. I solutie 67 %	kg	77.3140	14.00	1 082.40
7.	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	4.4000	18.00	79.20
8.	4100126202818	Apa	m3	32 636.262 0	2.98	97 256.06
9.	4100126202818.	Apa.	m3	5 400.0000	12.00	64 800.00
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	buc	1.0000	132 870.00	132 870.00
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	159 100.00	159 100.00
12.	Dulap..	Dulap electric asamblat si testat, cu controlul a 3 pompe de presiune , 2 pompe	buc	1.0000	87 310.00	87 310.00

		de drenaj si vane motorizate				
13.	Dulap/	Dulap electric asamblat si testat Sectia 1 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese	buc	1.0000	159 100.00	159 100.00
14.	Hardware Integrare in SCAD.	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G	buc	1.0000	59 000.00	59 000.00
15.	Hardware Integrare in SCADA GS	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G	buc	2.0000	19 098.00	38 196.00
16.	Hardware Workstation PC UPS si	Hardware Workstation PC UPS si imprimanta laser	buc	1.0000	25 460.00	25 460.00
17.	Proiect dulap automatizare	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	2.0000	18 190.00	36 380.00
18.	Proiect dulap automatizare.	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.0000	54 570.00	54 570.00
19.	Proiect Scheme trifilare	Proiect SCADA General pentru 3 statii complet automatizate	buc	1.0000	142 300.00	142 300.00
20.	Proiect Scheme trifilare.	Proiect Scheme trifilare Dulap de forta	buc	1.0000	17 280.00	17 280.00
		Total materiale de constructii				1 359 607.0 7

Utilaje de constructii:

1.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	1 140.0000	12.00	13 680.00
		Total utilaje de constructii				13 680.00

Total	Lei	3 754 833. 27
TVA 20% (II3) * 20 %	20 %	750 966.6 5

Total deviz:

**4 505 799.
92**



Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Alimentarea cu apa a or.Falesti 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 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 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 5 074.08
	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 5 074.08
	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 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 5 074.08
	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 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 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 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)	1 ansamblu			37 248.36 37 248.36
	5	Specialist	h-om	646.0000	57.66	37 248.36
10	09-01-025-04	Filtre, agenti de limpezire prin contact: Filtru	1 ansamblu			22 349.02

1	2	3	4	5	6	7
	п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	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				22 349.02
	5	Specialist	h-om	646.0000	57.66	22 349.02
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)	1 ansamblu			37 248.36 37 248.36
	5	Specialist	h-om	646.0000	57.66	37 248.36
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	1 ansamblu			22 349.02 22 349.02
	5	Specialist	h-om	646.0000	57.66	22 349.02
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)	buc			49 126.32 49 126.32
	5	Specialist	h-om	852.0000	57.66	49 126.32
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	buc			29 475.79 29 475.79
	5	Specialist	h-om	852.0000	57.66	29 475.79
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	1 ansamblu			18 739.50 18 739.50
	5	Specialist	h-om	325.0000	57.66	18 739.50
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)	1 ansamblu			18 739.50 18 739.50
	5	Specialist	h-om	325.0000	57.66	18 739.50
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)	1 ansamblu			18 739.50 18 739.50
	5	Specialist	h-om	325.0000	57.66	18 739.50
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 floculent)	1 ansamblu			8 360.70 8 360.70
	5	Specialist	h-om	145.0000	57.66	8 360.70
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)	1 ansamblu			8 360.70 8 360.70
	5	Specialist	h-om	145.0000	57.66	8 360.70
20	09-01-043-04 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Instalatie de preparare a solutiei de reactiv tip: gel (poliacrilamida, fosfati, metanol etc.), consum, kg/d, pina la: 1000 (гипохлорид натрия)	1 ansamblu			9 283.26 9 283.26
	5	Specialist	h-om	161.0000	57.66	9 283.26
21	09-03-001-05 п.	Instalatie de pompe de vid, (vacumnaia ustanovca), statia de pompare S-5)	1 ansamblu			7 322.82

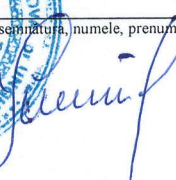
1	2	3	4	5	6	7
	K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000					7 322.82
	5	Specialist	h-om	127.0000	57.66	7 322.82
22	09-03-001-05 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Instalatie de pompe de vid, (compresornaia ustanovca , statia de tratare)	1 ansamblu			7 322.82 7 322.82
	5	Specialist	h-om	127.0000	57.66	7 322.82
23	02-01-003-07 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)	1 sistema			22 660.38 22 660.38
	5	Specialist	h-om	393.0000	57.66	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)	1 canal			544.31 544.31
	5	Specialist	h-om	9.4400	57.66	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)	1 sistema			22 660.38 22 660.38
	5	Specialist	h-om	393.0000	57.66	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	1 sistema			316 957.02 316 957.02
	5	Specialist	h-om	5 497.0000	57.66	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	1 canal			397.85 397.85
	5	Specialist	h-om	6.9000	57.66	397.85
		2. Demontarea, uscarea si montarea pompelor				
28	1-11-023-2 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Ridicarea caracteristicilor aparatelor de comutare rapide	1 caracter			172.98 172.98
	5	Specialist	h-om	3.0000	57.66	172.98
29	1-11-026-1 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Ridicarea, prelucrarea si analizarea oscilogramelor	1 occilogr.			461.28 461.28
	5	Specialist	h-om	8.0000	57.66	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	buc			15.57 15.57
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.2700	57.66	15.57
31	RpEE04B п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Legarea electromotoarelor la conductele electrice de alimentare, inclusiv probarea si verificarea functionarii, cu puterea instalatie 5,5-11 kW	buc			29.79 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	18.00	7.20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0100	68.00	0.68
32	1-07-001-2 п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Motor electric asincron cu rotor scurtcircuitat, tensiunea peste 1 kV, puterea pina la 300 kW	buc			345.96 345.96

1	2	3	4	5	6	7
	5	Specialist	h-om	6.0000	57.66	345.96
33	RpSE04D п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Demontarea unei pompe centrifuge, cuplat cu electromotorul, avind racordul de aspiratie de 4"	buc			340.19 340.19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5.9000	57.66	340.19
34	RpSF11A п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Executarea probei de functionare si reglarea a instalatiei compacte de presurizare	buc			31.14 31.14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.5400	57.66	31.14
		3. Spalarea si testare				
35	RpAcH29F п. 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			7.49 2.59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0450	57.66	2.59
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.0250	88.00	2.20
	4100126202818	Apa	m3	0.9040	2.98	2.69
36	RpAcH29E п. 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			5.11 2.02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0350	57.66	2.02
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.0156	88.00	1.37
	4100126202818	Apa	m3	0.5780	2.98	1.72
37	RpAcH29F п. 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			7.49 2.59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0450	57.66	2.59
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.0250	88.00	2.20
	4100126202818	Apa	m3	0.9040	2.98	2.69
38	RpAcH29H п. 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			22.67 3.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0540	57.66	3.11
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.1000	88.00	8.80
	4100126202818	Apa	m3	3.6100	2.98	10.76
39	RpAcH29I п. 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			37.03 3.86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0670	57.66	3.86
	2413217309637	Cloramina B	kg	0.1700	88.00	14.96
	4100126202818	Apa	m3	6.1100	2.98	18.21
40	RpAcH11C п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Proba rezervuarelor inchise si deschise sau puturilor de alimentare cu apa	m3			22.98 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	88.00	11.88
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0.1000	12.00	1.20
41	RpAcH11A п. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu solutii speciale prin stropirea rezervoarelor	m2			2.17 1.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0200	57.66	1.15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.0100	57.66	0.58
	4100126202818	Apa	m3	0.0030	2.98	0.01

1	2	3	4	5	6	7
	2413217309651	Clorula de calciu tehnica tip H cal. I solutie 67 %	kg	0.0310	14.00	0.43
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	m3			32.00 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	88.00	11.88
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0.1000	12.00	1.20
		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			17 280.00 0.00
	Proiect Scheme trifilare.	Proiect Scheme trifilare Dulap de forta	buc	1.0000	17 280.00	17 280.00
44	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc			18 190.00 0.00
	Proiect dulap automatizare	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.0000	18 190.00	18 190.00
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			19 098.00 0.00
	Hardware Integrare in SCADA GS	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G	buc	1.0000	19 098.00	19 098.00
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			132 870.00 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	132 870.00	132 870.00
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	сист	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			18 190.00 0.00
	Proiect dulap automatizare	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.0000	18 190.00	18 190.00
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			19 098.00 0.00
	Hardware Integrare in SCADA GS	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G	buc	1.0000	19 098.00	19 098.00
50	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 drenaj si vane motorizate	buc			87 310.00 0.00
	Dulap..	Dulap electric asamblat si testat, cu controlul a 3 pompe de presiune , 2 pompe de drenaj si vane motorizate	buc	1.0000	87 310.00	87 310.00

1	2	3	4	5	6	7
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			54 570.00 0.00
	Proiect dulap automatizare.	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.0000	54 570.00	54 570.00
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			59 000.00 0.00
	Hardware Integrare in SCAD.	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G	buc	1.0000	59 000.00	59 000.00
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			159 100.00 0.00
	Dulap/	Dulap electric asamblat si testat Sectia 1 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese	buc	1.0000	159 100.00	159 100.00
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			159 100.00 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	159 100.00	159 100.00
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			142 300.00 0.00
	Proiect Scheme trifilare	Proiect SCADA General pentru 3 statii complet automatizate	buc	1.0000	142 300.00	142 300.00
58	Pret de piata n. K=R=1.0000 M=1.0000 S=1.0000	Hardware Workstation PC UPS si imprimanta laser	buc			25 460.00 0.00
	Hardware Workstation PC UPS si	Hardware Workstation PC UPS si imprimanta laser	buc	1.0000	25 460.00	25 460.00

APROBAT:

Intocmit
(funcția, semnătura, numele, prenumele)
L.S. 

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.