

Lista lucrărilor

Alimentarea cu apa a or.Falesti din riul Prut (lucrari de reabilitare)

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

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de reglare demarare		
1	09-01-016-02	Agent de limpezire (Фильтр грязосборник SAF4500)	1 ansamblu	1.00
2	09-01-016-02	Agent de limpezire (Фильтр грязосборник SAF4500) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansamblu	1.00
3	09-01-013-02	Malaxor, (первичное дозирование хлора)	1 ansamblu	1.00
4	09-01-013-02	Malaxor, (дозирование флокулянта)	1 ansamblu	1.00
5	09-01-013-02	Malaxor, (резервной дозирование флокулянта) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansamblu	1.00
6	09-01-013-02	Malaxor, (дозирование коагулянта)	1 ansamblu	1.00
7	09-01-013-02	Malaxor, (резервное дозирование коагулянта) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansamblu	1.00
8	09-01-013-02	Malaxor, (вторичное дозирование хлора) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansamblu	1.00
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 capacele etc., debit, m3/d, pina la: 1600 (фильтр осветлительный CF2600-VL)	1 ansamblu	1.00
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 ansamblu	3.00
11	09-01-025-04	Filtre, agenti de limpezire prin contact: Filtru de generatie noua, echipat cu dispozitive de	1 ansamblu	1.00

1	2	3	4	5
		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 осветительный CF2000-VL)		
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 осветительный CF2000-VL) Коэффициент к трудозатратам=0.6000	1 ansamblu	3.00
13	09-01-032-03	Instalatie bactericida pentru constructii de generatie noua, debit, m3/h, pina la: 50 (Блеск 1000)	buc	1.00
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
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: 12000, statia S5	1 ansamblu	1.00
16	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: 12000, (Statia de pomparea SP-2 Taxobeni)	1 ansamblu	1.00
17	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: 12000, Statia de tratarea (промывка)	1 ansamblu	1.00
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
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
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
21	09-03-001-05	Instalatie de pompe de vid, (vacumnaia ustanovca), statia de pompare S-5)	1 ansamblu	1.00
22	09-03-001-05	Instalatie de pompe de vid, (compresornaia ustanovca , statia de tratare)	1 ansamblu	1.00

1	2	3	4	5
23	02-01-003-07	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 40 (Statia S-5)	1 sistema	1.00
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
25	02-01-003-07	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 40 (Statia SP-2)	1 sistema	1.00
26	02-01-003-15	Sistem automatizat de conducere de categoria III de complexitate tehnica, numarul de canale: 640	1 sistema	1.00
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
		2. Demontarea, uscarea si montarea pompelor		
28	1-11-023-2	Ridicarea caracteristicilor aparatelor de comutare rapide	1 caracter	11.00
29	1-11-026-1	Ridicarea, prelucrarea si analizarea oscilogramelor	1 occilogr.	11.00
30	RpEE21A	Desfacerea legaturilor la conductorii electromotoarelor, avind puterea de 0,6-11 kW	buc	11.00
31	RpEE04B	Legarea electromotoarelor la conductele electrice de alimentare, inclusiv probarea si verificarea functionarii, cu puterea instalatie 5,5-11 kW	buc	11.00
32	1-07-001-2	Motor electric asincron cu rotor scurtcircuitat, tensiunea peste 1 kV, puterea pina la 300 kW	buc	11.00
33	RpSE04D	Demontarea unei pompe centrifuge, cuplat cu electromotorul, avind racordul de aspiratie de 4"	buc	11.00
34	RpSF11A	Executarea probei de functionare si reglarea a instalatiei compacte de presurizare	buc	11.00
		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
36	RpAcH29E	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 350-400 mm	m	155.50

1	2	3	4	5
37	RpAcH29F	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 450-500 mm	m	28 345.50
38	RpAcH29H	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 800-1000 mm	m	218.50
39	RpAcH29I	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 1200-1300 mm	m	16.00
40	RpAcH11C	Proba rezervuarelor inchise si deschise sau puturilor de alimentare cu apa	m3	6 000.00
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
42	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor	m3	5 400.00
		4. Automatizare		
		4.1. C-5		
43	Pret de piata	Proiect Scheme trifilare Dulap de forta	buc	1.00
44	Pret de piata	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.00
45	Pret de piata	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G cu controlul la distanta a statiei de pompare	buc	1.00
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
47	Pret de piata	Lucrari de cablare	buc	1.00
		4.2. SP-2		
48	Pret de piata	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.00
49	Pret de piata	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G cu controlul la distanta a statiei de pompare	buc	1.00
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
51	Pret de piata	Lucrari de cablare	buc	1.00
		4.3. BOC		
52	Pret de piata	Proiect Scheme trifilare Dulap de automatizare	buc	1.00
53	Pret de piata	Hardware Integrare in SCADA GSM /3G/4G cu controlul la distanta a statiei de pompare	buc	1.00
54	Pret de piata	Dulap electric asamblat si testat Sectia 1 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese	buc	1.00

1	2	3	4	5
55	Pret de piata	Dulap electric asamblat si testat Sectia 2 , cu controlul pompelor , dozatoarelor, vanelor, filtrelor, compresoarelor si alte procese	buc	1.00
56	Pret de piata	Lucrari de cablare	buc	1.00
		4.4.		
57	Pret de piata	Proiect SCADA General pentru 3 statii complet automatizate	buc	1.00
58	Pret de piata	Hardware Workstation PC UPS si imprimanta laser	buc	1.00

Specialist a lucrărilor de finalizare
a construcției apeductului Prut – Făleşti

Mihail POPOVICI