

Remont stacji uzdatniania wody w m. Lubiana i Przekolno gm. Pelczyce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. SUW Lubiana				
1.1. Wymiana wodomierzy na przepływomierze elektromagnetyczne				
1	KNNR 8 0120/04	Demontaż wodomierza kołnierзовego o średnicy 80mm - analogia	szt	3
2	KNNR 8 0120/05	Demontaż wodomierza kołnierзовego o średnicy 100mm - analogia	szt	2
3	KNR 2-28 0209/02	Dostawa i montaż przepływomierza elektromagnetycznego o średnicy nominalnej 80mm	szt	3
4	KNR 2-28 0209/03	Dostawa i montaż przepływomierza elektromagnetycznego o średnicy nominalnej 100mm	szt	2
1.2. Wymiana instalacji dozującej podchloryn sodu				
5	KNR 4-02 0418/07	Demontaż układu dozowania podchlorynu sodu - analogia	kpl	1
6	KNR-W 7-07 0101/01	Dostawa i montaż chlorałatora w zestawie ze zbiornikiem na podchloryn sodu,	kpl	1
1.3. Wymiana złóż filtracyjnych w filtrach ciśnieniowych				
7	KNR 2-28 0212/01	Usunięcie złoża filtracyjnego z istniejących filtrów ciśnieniowych pionowych - analogia	t	47,188
		odżelaziacze $(2*(1,7/2)^2*3,14*1,3)*8$	razem t	47,188
8	KNR 2-28 0212/01	Wypełnienie zbiornika złożem filtracyjnym kwarcowym	t	23,594
		odżelaziacze $(2*(1,7/2)^2*3,14*1,3)*4$	t	16,334
		odmanganiacze $(2*(1,7/2)^2*3,14*0,9)*4$	razem t	39,928
9	KNR 2-28 0212/01	Wypełnienie zbiornika złożem aktywnym G-1 (warstwa 40cm)	t	7,26
		odmanganiacze $(2*(1,7/2)^2*3,14*0,4)*4$	razem t	7,26
1.4. Pozostałe				
10	Kalkulacja indywidualna	Dezynfekcja i sprawdzenie szczelności instalacji technologicznej SUW	kpl	1
11	Kalkulacja indywidualna	Badania wody	kpl	1
2. SUW Przekolno				
2.1. Wymiana wodomierza na przepływomierz elektromagnetyczny				
12	KNNR 8 0120/04	Demontaż wodomierza kołnierзовego o średnicy 65mm - analogia	szt	1
13	KNNR 8 0120/04	Demontaż wodomierza kołnierзовego o średnicy 80mm - analogia	szt	2
14	KNNR 8 0120/05	Demontaż wodomierza kołnierзовego o średnicy 100mm - analogia	szt	2
15	KNR 2-28 0209/02	Dostawa i montaż przepływomierza elektromagnetycznego o średnicy nominalnej 65mm	szt	1
16	KNR 2-28 0209/02	Dostawa i montaż przepływomierza elektromagnetycznego o średnicy nominalnej 80mm	szt	2
17	KNR 2-28 0209/03	Dostawa i montaż przepływomierza elektromagnetycznego o średnicy nominalnej 100mm	szt	2
2.2. Wymiana instalacji dozującej podchloryn sodu				
18	KNR 4-02 0418/07	Demontaż układu dozowania podchlorynu sodu - analogia	kpl	1
19	KNR-W 7-07 0101/01	Dostawa i montaż chlorałatora w zestawie ze zbiornikiem na podchloryn sodu	kpl	1
2.3. Wymiana złóż filtracyjnych w filtrach ciśnieniowych				
20	KNR 2-28 0212/01	Usunięcie złoża filtracyjnego z istniejących filtrów ciśnieniowych pionowych - analogia	t	16,001
		odżelaziacze $(2*(1,4/2)^2*3,14*1,3)*4$	razem t	16,001
21	KNR 2-28 0212/01	Wypełnienie zbiornika złożem filtracyjnym kwarcowym	t	8,001
		odżelaziacze $(2*(1,4/2)^2*3,14*1,3)*2$	t	5,539
		odmanganiacze $(2*(1,4/2)^2*3,14*0,9)*2$	razem t	13,54

Przedmiar

Remont stacji uzdatniania wody w m. Lubiana i Przekolno gm. Pełczyce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-28 0212/01	Wypełnienie zbiornika złożem aktywnym G-1 (warstwa 40cm)		
		odmanganiacze $(2 \cdot (1,4/2)^2 \cdot 3,14 \cdot 0,4) \cdot 2$	t	2,462
			razem t	2,462
		2.4. Pozostałe		
23	Kalkulacja indywidualna	Dezynfekcja i sprawdzenie szczelności instalacji technologicznej SUW	kpl	1
24	Kalkulacja indywidualna	Badania wody	kpl	1