Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i bieżąca obsługa konserwacyjna, zabezpieczanie i usuwanie awarii na instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych w 2027 r.					
1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow. 1	m m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15- mm 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. -20 mm 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow. 1	m m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
5	KNR 4-02 0105-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25- mm 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow. 1	m m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7	KNR 4-02 0105-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow. 1	m m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9	KNR 4-02 0105-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-mm 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10	KNR 4-02 0105-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11	KNR 4-02 0107-01	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12	KNR 4-02 0107-02	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13	KNR 4-02 0107-03	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14	KNR 4-02 0107-04	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16	KNR 4-02 0109-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
17	KNR 2-15 0108-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 9943

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0118-01	Analogia -dostawa Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. -20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. -20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25- mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02 0120-02	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. -50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-02 0211-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 0237-01	Przeczyszczenie wpustów podwórzowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 0210-08	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-02 0216-07 wycena indywidualna	Wymiana wpustu ściekowego PVC śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-02 0109-07 analogia	ANALOGIA - Montaż wężyka elastycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		1	m^2	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3		
		1	m^3	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m	m^3		
		1	m^3	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 9943

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m^3		
		1	m^3	1.000	
				RAZEM	**1.000**
54	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		1	m^2	1.000	
				RAZEM	**1.000**
55	KNR 4-02 0226-01	Wymiana elementów zestawu pływakowego płuczki ustępowej - zawór łączony na sztywno	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
56	KNR-W 4-02 0216-02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
57	KNR 4-02 0227-04	Wymiana elementów rury spłuczkowej - lejek gumowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
58	KNR 4-02 0128-02	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
59	KNR 4-02 0126-01	Wymiana uszczelnienia dławicy w zaworze przelotowym lub czerpalnym o śr. 15-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
60	KNR 4-02 0124-01	Wymiana głowicy zaworu o śr. 15-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
61	KNR 4-02 0124-02	Wymiana głowicy zaworu o śr. 32-40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
62	Kalkulacja własna	Usuwanie awarii iwodociągowo kanalizacyjnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Tadeusz Krawczyk
UAN - VIII/83961/181/90
UAN - 7342/126/93

Normą PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 9943