

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INST. WOD-KAN			
1	4.1.	KNNR 8 0222-0800	Demontaż rurociągu z pcw o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1			(60)*1	m	60.000	
					RAZEM	60.000
2	4.1.	KNNR 8 0222-0700	Demontaż rurociągu z pcw o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1			(70)*1	m	70.000	
					RAZEM	70.000
3	4.1.	KNNR 8 0108-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie	m		
d.1			(120)*1	m	120.000	
					RAZEM	120.000
4	4.1.	KNNR 8 0108-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie	m		
d.1			(80)*1	m	80.000	
					RAZEM	80.000
5	4.1.	KNNR 8 0224-0100	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	m		
d.1			(3)*1	m	3.000	
					RAZEM	3.000
6	4.1.	KNNR 8 0225-0300	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej	kpl		
d.1			(34)*1	kpl	34.000	
					RAZEM	34.000
7	4.1.	KNNR 8 0225-0500	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.1			12	kpl	12.000	
					RAZEM	12.000
8	4.1.	KNNR 8 0224-0900	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: rury wywiewnej blaszanej	m		
d.1			(9)*1	m	9.000	
					RAZEM	9.000
9	4.1.	KNNR 8 0122-0600	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ze spustem otwartym dźwignią	szt.		
d.1			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
2			INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
10	4.1.	KNNR 4 0106-0600	Rurociągi, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 50 mm	100 m		
d.2			(0.1)*1	100 m	0.100	
					RAZEM	0.100
11	4.1.	KNNR 4 0106-0500	Rurociągi, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 40 mm	100 m		
d.2			(0.3)*1	100 m	0.300	
					RAZEM	0.300
12	4.1.	KNNR 4 0106-0400	Rurociągi, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 32 mm	100 m		
d.2			(0.45)*1	100 m	0.450	
					RAZEM	0.450
13	4.1.	KNNR 4 0106-0300	Rurociągi, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 25 mm	100 m		
d.2			(0.8)*1	100 m	0.800	
					RAZEM	0.800
14	4.1.	KNNR 4 0106-0200	Rurociągi, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 20 mm	100 m		
d.2			(0.7)*1	100 m	0.700	
					RAZEM	0.700
15	4.1.	KNNR 4 0106-0100	Rurociągi, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	100 m		
d.2			(1.6)*1	100 m	1.600	
					RAZEM	1.600
16	4.1.	KNNR 4 0115-0100	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych - podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
d.2			(37)*1	szt.	37.000	
					RAZEM	37.000
17	4.1.	KNNR 4 0115-0300	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych - podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
d.2			(4)*1	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	4.1.	KNNR 4 0130-0600	Zawory antyskażeniowe o średnicy Dn 50 (1)*1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
19 d.2	4.1.	KNNR 4 0130-0100	Zawór termostatyczny Dn 20 (1)*1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
20 d.2	4.1.	KNNR 4 0130-0100	Zawór termostatyczny Dn15 (7)*1	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
21 d.2	4.1.	KNNR 4 0130-0601	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm (3)*1	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
22 d.2	4.1.	KNNR 4 0130-0501	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40 mm (3)*1	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
23 d.2	4.1.	KNNR 4 0130-0401	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm (1)*1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
24 d.2	4.1.	KNNR 4 0130-0301	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm (11)*1	szt. szt.	 11.000	 11.000
					RAZEM	11.000
25 d.2	4.1.	KNNR 4 0130-0201	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm (2)*1	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
26 d.2	4.1.	KNNR 4 0130-0101	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm (40)*1	szt. szt.	 40.000	 40.000
					RAZEM	40.000
27 d.2	4.1.	KNNR 4 0135-0100	Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm (3)*1	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
28 d.2	4.1.	KNNR 4 0137-0100	Baterie umywalkowe z wyłącznikiem czasowym o średnicy nominalnej 15 mm 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
					RAZEM	22.000
29 d.2	4.1.	KNNR 4 0137-0800	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
					RAZEM	19.000
30 d.2	4.1.	KNNR 4 0232-0202	Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych + kabina natryskowa 19	kpl kpl	 19.000	 19.000
					RAZEM	19.000
31 d.2	4.1.	KNNR 4 0142-0100	Szafka hydrantowa naścienna (4)*1	kpl kpl	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
32 d.2	4.1.	KNNR 4 0138-0100	Zawory hydrantowe śred. 25 mm, montowane na ścianie (4)*1	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
33 d.2	4.1.	KNNR 4 0126-0400	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy nominalnej do 65 mm (3.9)*1	100 m 100 m	 3.900	 3.900
					RAZEM	3.900
34 d.2	4.1.	KNNR 4 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (3.9)*1	100 m 100 m	 3.900	 3.900
					RAZEM	3.900
3			ROBOTY ANTYKOROZYJNE I IZOLACYJNE INST. WODOCIĄGOWEJ			
35 d.3	4.1.	KNNR 712 0105-0400	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul - rurociągów	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(12.65)*1	m ²	12.650	
					RAZEM	12.650
36 d.3	4.1.	KNR 712 0202-0401	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farba olejno żywiczna do gruntowania przeciwrdzewna , cynkowa 60% szara metaliczna (12.65)*1	m ² m ²	12.650	
					RAZEM	12.650
37 d.3	4.1.	KNR 712 0210-0403	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalia ftalowa modyfikowana dla okrętownictwa nadwodna stosowana do I malowania (12.65)*1	m ² m ²	12.650	
					RAZEM	12.650
38 d.3	4.1.	KNR 34 0101-0300	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm (0.8)*1	100 m 100 m	0.800	
					RAZEM	0.800
39 d.3	4.1.	KNR 34 0101-0400	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm (1.48)*1	100 m 100 m	1.480	
					RAZEM	1.480
40 d.3	4.1.	KNR 34 0101-0800	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 54-70 mm (0.1)*1	100 m 100 m	0.100	
					RAZEM	0.100
4			INSTALACJA KANALIZACJI			
41 d.4	4.1.	KNNR 4 0208-0300	Rurociągi z pcw o średnicy 110 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową (0.8)*1	100 m 100 m	0.800	
					RAZEM	0.800
42 d.4	4.1.	KNNR 4 0208-0200	Rurociągi z pcw o średnicy 75 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową (0.04)*1	100 m 100 m	0.040	
					RAZEM	0.040
43 d.4	4.1.	KNNR 4 0208-0100	Rurociągi z pcw o średnicy 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową (0.9)*1	100 m 100 m	0.900	
					RAZEM	0.900
44 d.4	4.1.	KNNR 4 0208-0100	Rurociągi z pcw o średnicy 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową (0.21)*1	100 m 100 m	0.210	
					RAZEM	0.210
45 d.4	4.1.	KNNR 4 0211-0100	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50 mm, łączone metodą wciskową (68)*1	szt. szt.	68.000	
					RAZEM	68.000
46 d.4	4.1.	KNNR 4 0211-0300	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową (33)*1	szt. szt.	33.000	
					RAZEM	33.000
47 d.4	4.1.	KNNR 4 0213-0400	Zawór napowietrzający Dn 50 (2)*1	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
48 d.4	4.1.	KNNR 4 0213-0500	Zawór napowietrzający Dn 100 (2)*1	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
49 d.4	4.1.	KNNR 4 0216-0100	Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm (3)*1	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
50 d.4	4.1.	KNNR 4 0222-0200	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm (13)*1	szt. szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
51 d.4	4.1.	KNNR 4 0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm (9)*1	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
52 d.4	4.1.	KNNR 4 0230-0200	Umywalki porcelanowe pojedyncze 22	kpl kpl	22.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	22.000
53 d.4	4.1.	KNNR 4 0233-0500	Ustęp ze spluczką podtynkową 21	kpl kpl	 21.000	
					RAZEM	21.000
54 d.4	4.1.	KNNR 4 0234-0200	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym (1)*1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.4	4.1.	KNNR 4 0229-0400	Zlewozmywaki żeliwne emaliowane, na ścianie - jednokomorowe (1)*1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
5		ROBOTY BUDOWLANE				
56 d.5	4.1.	KNNR 3 0303-0100	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej. (0.96)*1	m ³ m ³	 0.960	
					RAZEM	0.960
57 d.5	4.1.	KNNR 3 0302-0100	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły. (0.96)*1	m ³ m ³	 0.960	
					RAZEM	0.960
58 d.5	4.1.	KNNR 3 0305-0200	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej. (15)*1	m ³ m ³	 15.000	
					RAZEM	15.000
59 d.5	4.1.	KNNR 3 0403-0200	Przebiecia w stropie (0.19)*1	m ³ m ³	 0.190	
					RAZEM	0.190
60 d.5	4.1.	KNNR 401 0108-1100	Wywiezienie złomu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - analogia (11.5)*1	m ³ m ³	 11.500	
					RAZEM	11.500