

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wody	1	19
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	20	36
3	Instalacja elektryczna	37	43
4	Demontaże	44	52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Instalacja wody				
1 KNR 0-13 d.1 0127-01	Rura wielowarstwowa 16 x 2,25	m			
	14	m		14.00	
				RAZEM	14.00
2 KNR 0-13 d.1 0127-01	Rura wielowarstwowa 20 x 2,5	m			
	10	m		10.00	
				RAZEM	10.00
3 KNR 0-13 d.1 0127-02	Rura wielowarstwowa 26 x 3,0	m			
	5	m		5.00	
				RAZEM	5.00
4 KNR 0-13 d.1 0127-03	Rura wielowarstwowa 32 x 3,0	m			
	2	m		2.00	
				RAZEM	2.00
5 KNR 0-34 d.1 0101-10	Otulina z pianki polietylenowej o średnicy wewn. 16 mm gr.20mm	m			
	14	m		14.000	
				RAZEM	14.000
6 KNR 0-34 d.1 0101-10	Otulina z pianki polietylenowej o średnicy wewn. 20 mm gr.20mm	m			
	10	m		10.000	
				RAZEM	10.000
7 KNR 0-34 d.1 0101-11	Otulina z pianki polietylenowej o średnicy wewn. 26 mm gr.20mm	m			
	5	m		5.000	
				RAZEM	5.000
8 KNR 0-34 d.1 0101-11	Otulina z pianki polietylenowej o średnicy wewn. 32 mm gr.20mm	m			
	2	m		2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt.			
	8	szt.		8.000	
				RAZEM	8.000
10 KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawór kulowy DN15	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawór kulowy DN20	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNR-W 2-15 d.1 0130-03	Zawór kulowy DN25	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawór zwrotny dn 20	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNR-W 2-15 d.1 0140-02	Wodomierz dn 20 + redukcje dn 25 / 20	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy V=30, 1,5 kW/230 V	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy V=5l, 1,5 kW/230 V	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNR 7-28 d.1 0209-02	Wykucie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd w ścianach	m			
	15	m		15.000	
				RAZEM	15.000
18 KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m			
	31	m		31.000	
				RAZEM	31.000
19 KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
	1		prób.		1.000
	31		m	31.000	
				RAZEM	31.000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
	20 KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rura PCV-U Dz110 wraz z kształtkami	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
	21 KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rura PCV-U Dz75 wraz z kształtkami	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
	22 KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rura PCV-U Dz50 wraz z kształtkami	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
	23 KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
	24 KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	25 KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa z wyciąganą wylewką	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	26 KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalka wisząca 50cm z syfonem	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
	27 KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlew jednokomorowy	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	28 KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlew porządkowy	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	29 KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Muszla wc stojąca	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
	30 KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Pólsyfon umywalkowy mosiężny, chromowany	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
	31 KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfon pod zlew	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
	32 KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Wywiewka dn 110	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	33 KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpust podłogowy dn 50	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
	34 KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m		
	24		m	24.000	
				RAZEM	24.000
35	d.2 analiza indywidualna	Próba szczelności z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 200 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
	24		m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 7-28 d.2 0209-02	Wykucie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd w ścianach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacja elektryczna			
37	KNR 7-28 d.3 0209-02	Wykucie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd w ścianach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewód instalacyjny YDYzo 3x2,5 - 2 odc. p/t	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNR 5-08 d.3 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-08 d.3 0309-03	Gniazdo podtynkowe 230 V/16A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNP 1813- d.3 1306-0103	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Demontaże			
44	KNR-W 4-02 d.4 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNR-W 4-02 d.4 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNR-W 4-02 d.4 0235-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-02 d.4 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 4-02 d.4 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - Muszla	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 4-02 d.4 0233-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicz- nego śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-02 d.4 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 4-01 d.4 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52		Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m ³		
d.4 analiza indywidualna	3		m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

