

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe i demontaż					
1	KNNR 4	Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm	m		
d.1	0101-03				
	analogia	37,20	m	37,2000	
				RAZEM	37,2000
2	KNNR 4	Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 160 mm	m		
d.1	0101-03				
	analogia	16	m	16,0000	
				RAZEM	16,0000
3	KNNR 4	Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 80 mm	m		
d.1	0101-01				
	analogia	8	m	8,0000	
				RAZEM	8,0000
4	KNNR 4	Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm	m		
d.1	0101-01				
	analogia	8	m	8,0000	
				RAZEM	8,0000
5	KNNR 4	Demontaż rur stalowych ocynkowanych śr. 20 mm	m		
d.1	2104-03				
	analogia	30	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka i zlewozmywak	kpl.		
d.1	0234-06				
		8	kpl.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
7	TZKNBK	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa - demontaż	szt.		
d.1	XVIII I B-114				
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
8	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08				
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
9	TZKNBK	Demontaż bojlera elektrycznego	kpl.		
d.1	XVIII I A-138				
	analogia	2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
10	KNNR 4	Demontaż rur stalowych ocynkowanych śr. 40 mm	m		
d.1	0106-05				
	analogia	12	m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
11	KNNR 4	Demontaż rur stalowych czarnych o śr. 32 mm	m		
d.1	0106-04				
		16	m	16,0000	
				RAZEM	16,0000
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0114-03				
		39	m	39,0000	
				RAZEM	39,0000
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02				
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
14	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 32 mm	m		
d.1	0114-02				
		16	m	16,0000	
				RAZEM	16,0000
15	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 20 mm	m		
d.1	0114-01				
		38	m	38,0000	
				RAZEM	38,0000
16	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15 mm	m		
d.1	0114-01				
		71	m	71,0000	
				RAZEM	71,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego o pojemności do 80 dm3	szt.		
d.1	0416-01	1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
18	kalkulacja	Demontaż izolacji rurociągów co z waty szklanej	m		
d.1	własna	59	m	59,0000	
				RAZEM	59,0000
19	kalkulacja	utyliczacja waty szklanej	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2 Instalacja wod-kan					
20	KNR AT-13	Wymiana rur wod-kan	m		
d.2	0105-08	28	m	28,0000	
				RAZEM	28,0000
21	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
d.2	0210-05	37,20	szt.	37,2000	
				RAZEM	37,2000
22	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
d.2	0210-05	16	szt.	16,0000	
				RAZEM	16,0000
23	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
d.2	0210-04	8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
24	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
d.2	0210-03	8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
25	KNR 2-15	Montaż ustępów dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.2	0224-03	1	kpl.	1,0000	
	analogia			RAZEM	1,0000
26	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
d.2	0225-02	1	kpl.	1,0000	
	analogia			RAZEM	1,0000
27	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2	0224-03	1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
28	KNR 2-15	Montaż zmywaków kamionkowych lub porcelanowych	szt.		
d.2	0220-03	1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
29	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.2	0221-02	1	szt.	1,0000	
	analogia			RAZEM	1,0000
30	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.2	0223-02	1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
31	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2	0221-02	2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
32	KNR 0-31	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 20 mm montowane na ścianie	szt.		
d.2	0111-01	3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
33	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.2	0229-05	1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3 Instalacja co					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0103-07	28	m	28,0000	
				RAZEM	28,0000
35	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0103-06	34	m	34,0000	
				RAZEM	34,0000
36	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0103-05	20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
37	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0103-04	21	m	21,0000	
				RAZEM	21,0000
38	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0103-03	65	m	65,0000	
				RAZEM	65,0000
39	KNR INS-	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.3	TAL 0308-04	24	szt.	24,0000	
				RAZEM	24,0000
40	KNR INS-	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. do 40 dm3	szt.		
d.3	TAL 0311-01	1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
41	KNR 4-02	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego	kpl.		
d.3	0409-04	1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
42	KNR 7-06	Kocioł olejowy kondensacyjny do 30 Kw	t		
d.3	0102-01	1	t	1,0000	
				RAZEM	1,0000
43	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.3	0406-04	1	urząd.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
44	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.3	0804-01	50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
45	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S)	m		
d.3	0101-19	82	m	82,0000	
				RAZEM	82,0000
4 Instalacja elektryczna					
46	Kalkulacja	Wymiana gniazdek, wyłączników, opraw oświetleniowych, okablowania, wymiana rozdzielni	szt.		
d.4	własna	1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
47	KNR 5	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
d.4	0511-02	26	kpl.	26,0000	
				RAZEM	26,0000