

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje sanitarne					
1 instalacja wodociągowa					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
d.1	0143-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2 kanalizacja sanitarna					
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-01	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-03	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
d.2	0208-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.2	0229-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - usęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski usępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
3		instalacja wentylacji			
17	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm	m ²		
d.3	0123-01	- udział kształtek do 55 % 3*3.14*0.1	m ²	0.942	
				RAZEM	0.942
18	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm	m ²		
d.3	0123-02	- udział kształtek do 55 % 23*3.14*0.16+6*3.14*0.2	m ²	15.323	
				RAZEM	15.323
19	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm	m ²		
d.3	0123-03	- udział kształtek do 55 % 7*3.14*0.25	m ²	5.495	
				RAZEM	5.495
20	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kolowe, typ B/I o śr. do 315 mm -	m		
d.3	0119-03	udział kształtek do 35 % 22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
21	KNR-W 2-17	Anemostaty kolowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
d.3	0140-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kolowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kana-	szt.		
d.3	0149-02	lowych 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
d.3	0155-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-17	Filtry działkowe typ A i E z włókniną (Filtrex) o liczbie działek 4	szt.		
d.3	0315-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssąco-	szt.		
d.3	0208-01	go do 200 mm (masa do 25 kg) 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssąco-	szt.		
d.3	0208-02	go do 315 mm (masa do 42 kg) 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-17	Nagrzewnice ramowe typ W i PK jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia	szt.		
d.3	0320-01	grzejna do 3.28 m ²) 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-16	Izolacja o grub. 40-50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o	m ²		
d.3	0101-01	śr. do 191 mm 7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstruk-	szt.		
d.3	0404-02	cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		instalacja klimatyzacji			
30	Oferta	Dostawa urządzeń wg oferty firmy KLIMATERM	szt.		
d.4	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	analiza indy-	Montaż urządzeń klimatyzacyjnych	szt.		
d.4	widualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000