

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		INSTALACJA SANITARNA - WOD-KAN			
1.1.		Prace demontażowe			
1					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0114-01				
1.1		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0114-02				
1.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1.	0114-03				
1.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
1.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
1.1		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-05				
1.1		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
1.1.		Prace budowlane			
2					
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m³		
d.1.	0201-01 z.				
1.2	sz. 2.3.2.	17*2*1,5	m³	51,000	
9903				RAZEM	51,000
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim.	m³		
d.1.	0230-01 z.				
1.2	sz. 2.4.2.	51	m³	51,000	
9906				RAZEM	51,000
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1.	0236-02				
1.2	analogia	51	m³	51,000	
				RAZEM	51,000
10	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m²		
d.1.	0209-03				
1.2		0,2+0,94+1,25+0,25+0,64	m²	3,280	
				RAZEM	3,280
11	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu gruzowego	m		
d.1.	0210-03				
1.2		249	m	249,000	
				RAZEM	249,000
12	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1.	0207-01				
1.2		249	m	249,000	
				RAZEM	249,000
1.1.		Prace instalacyjne			
3					
13	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
d.1.	0128-01 z.o.				
1.3	2.4.8.a)				
	9901-01 z.o.				
	2.5. 9901-02	93	m	93,000	
				RAZEM	93,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-13 d.1. 0128-01 z.o. 1.3 2.4.8.a) 9901-01 z.o. 2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
15	KNR 0-13 d.1. 0128-02 z.o. 1.3 2.4.8.a) 9901-01 z.o. 2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 0-13 d.1. 0128-03 z.o. 1.3 2.4.8.a) 9901-01 z.o. 2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR 0-13 d.1. 0128-04 z.o. 1.3 2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 40 mm - ściany z betonu żwirowego	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-15 d.1. 0108-06 1.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
19	KNR 0-31 d.1. 0114-05 1.3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
20	KNR 0-31 d.1. 0114-06 1.3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR 0-35 d.1. 0128-07 1.3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 0-35 d.1. 0128-15 1.3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 0-35 d.1. 0128-16 1.3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 1.3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 1.3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0116-07 z.o. 1.3 2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		186+2+1	szt.	189,000	
				RAZEM	189,000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 z.o. 1.3 2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 z.o. 1.3 2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		19+6	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 z.o. 1.3 2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
30	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 z.o. 1.3 2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNR-W 2-15 d.1. 0208-04 z.o. 1.3 2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 z.o. 1.3 2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.		
		8+2+1+1+2	podej.	14,000	
				RAZEM	14,000
33	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 z.o. 1.3 2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 2-15 d.1. 0209-06 1.3	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 1.3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 1.3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 1.3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.3 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 1.3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		249	m	249,000	
				RAZEM	249,000
42	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 1.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		249	m	249,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	249,000
43	KNR-W 2-15 d.1. 0140-04 1.3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 d.1. 0130-05 1.3	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 d.1. 0225-01 1.3	Studnie 800 (schładzająca)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 0-35 d.1. 0121-04 1.3	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 300 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJA C.O.			
1.2.1		Instalacja C.O.			
47	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 2.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0418-04 2.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNR-W 2-15 d.1. 0418-11 2.1	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 2-15 d.1. 0412-06 2.1	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
1.2.2		Instalacja C.O. Część wspólna			
51	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 2.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15 d.1. 0418-04 2.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		CZĘŚĆ WSPÓLNA			
2.1		INSTALACJA SANITARNA - WOD-KAN			
2.1.1		Instalacja ppoż			
53	KNR-W 2-15 d.2. 0106-03 1.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNR-W 2-15 d.2. 0106-05 1.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
55	KNR-W 2-15 d.2. 0138-01 1.1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie wraz z gaśnicą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000