

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		INSTALACJA WODY			
1 d.1	KNR 0-13 0128-07 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 76,1 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		69 + 3,39 * 1,1	m	72,729	
				RAZEM	72,729
2 d.1	KNR 0-13 0128-07 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 75 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		(2,8 + 1,6) * 1,1	m	4,840	
				RAZEM	4,840
3 d.1	KNR 0-13 0128-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 18 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		(2,20 + 24,4 + 1,61 + 6,4 + 6,3 + 10,77 + 12,3 + 6,95) * 1,1	m	78,023	
				RAZEM	78,023
4 d.1	KNR 0-13 0128-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 22 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		(1,6 + 2,2 + 2,2 + 3,6 + 46 + 0,6) * 1,1	m	61,820	
				RAZEM	61,820
5 d.1	KNR 0-13 0128-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 28 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		(3,4 + 2,2 + 2,5 + 2,75 + 0,55 + 4 + 1,36 + 9,3) * 1,1	m	28,666	
				RAZEM	28,666
6 d.1	KNR 0-13 0128-03 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 35 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		(18,05 + 3,5) * 1,1	m	23,705	
				RAZEM	23,705
7 d.1	KNR 0-13 0128-03 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 42 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		0,8 * 1,1	m	0,880	
				RAZEM	0,880
8 d.1	KNR 0-13 0128-05 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 54 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		(2 + 14,2) * 1,1	m	17,820	
				RAZEM	17,820
9 d.1	KNR 13-14 0302-04 kalk. własna	Studzienka wodomierzowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 2-15 0121-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		72,729 + 4,84 + 78,023 + 61,82 + 28,666 + 23,705 + 0,88 + 17,820	m	288,483	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	288,483

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		72,729 + 4,84 + 78,023 + 61,82 + 28,666 + 23,705 + 0,88 + 17,820	m	288,483	
				RAZEM	288,483
13 d.1	KNR 4-051 0116-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc. 50 m		
		288,483 / 50	odc. 50 m	5,770	
				RAZEM	5,770
14 d.1	KNR-W 2-15 0128-02 kalk. własna	Wykonanie badań wody w instalacji wodociągowej i przedłożenie pozytywnych badań wody w zakresie bakteriologicznym i fizykochemicznym	m		
		72,729 + 4,84 + 78,023 + 61,82 + 28,666 + 23,705 + 0,88 + 17,820	m	288,483	
				RAZEM	288,483
15 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne	szt.		
		10 * 2 + 8 * 1 + 2 + 2 * 2 + 1	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory mieszające termostacyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR 2-15 0120-02 analogia	Hydrant wewnętrzny DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe	szt.		
		10 + 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi	m2		
		$(2 * 3,14 * 0,03805 * 72,729) + (2 * 3,14 * 0,0375 * 4,84) + (2 * 3,14 * 0,009 * 78,023) + (2 * 3,14 * 0,0011 * 61,820) + (2 * 3,14 * 0,0014 * 28,666) + (2 * 3,14 * 0,00175 * 23,705) + (2 * 3,14 * 0,0021 * 0,88) + (2 * 3,14 * 0,0027 * 17,82)$	m2	24,182	
				RAZEM	24,182
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
21 d.2	KNR-W 2-15 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
22 d.2	KNR-W 2-15 0208-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		50	m	50,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		10 + 2 + 2 + 1	pode j.	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	pode j.		
		8	pode j.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
38 d.3	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm w posadzkach	m		
		2310	m	2 310,000	
				RAZEM	2 310,000
39 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNR 0-31 0306-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3	KNR 0-31 0306-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.3	KNR 0-31 0306-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki elektryczne 1000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	kalk. własna	Pompa ciepła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA WENTYLACJI			
45 d.4	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		$0,081 + 0,61 + 0,46 + 0,26 + 0,09 + 0,1 + 0,23 + 0,25 + 0,14 + 0,42 + 0,14$	m2	2,781	
				RAZEM	2,781
46 d.4	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		$0,08 + 2 + 0,2 + 0,12$	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
47 d.4	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		$3,23 + 0,36 + 0,9$	m2	4,490	
				RAZEM	4,490
48 d.4	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		$2,4 + 1,05 + 9,24$	m2	12,690	
				RAZEM	12,690
49 d.4	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		$59,1 * 3,14 * 0,05^2$	m2	0,464	
				RAZEM	0,464
50 d.4	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		$0,38 + 1,20 + 0,07 + 0,46 + 1,06$	m2	3,170	
				RAZEM	3,170
51 d.4	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,98	m2	0,980	
				RAZEM	0,980

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4	KNR 2-17 0143-05	Czerpnie dachowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4	KNR 2-17 0143-05	Wyrzutnie dachowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4	KNR-W 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki ścienny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.4	KNR 2-17 0208-03 analogia	Centrala wentylacyjna dachowa, zewnętrzna z wyposażeniem wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4	KNR 2-17 0132-04 analogia	Przepustnice kanałowe	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
57 d.4	KNR 2-17 0132-04 analogia	Przepustnice kanałowe z siłownikiem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.4	KNR 2-17 0130-08 analogia	Kłapa przeciwpożarowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
59 d.5	KNR 7-24 0153-02 analogia	Jednostka klimatyzacji typu split o mocy chłodu 2,5 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 6 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000