

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA HYDRANTOWA			
1 d.1	KNR-W 2-15 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zestaw hydroforowy z przetwornicą częstotliwości HYDRO2 40.60/10.2 o śr. nominalnej 50 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	wycena indywidualna	Podłączenia elektryczne do zestawu hydroforowego 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany we wnęce 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne - hydrant dn 52 mm z węzłem płasko składanym fi 52 mm ułożonym w koszu o dł. 15 mb 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne - hydrant dn 25 mm z węzłem półsztywnym 25 mm o dł. 30 mb 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne - hydrant dn 25 mm z węzłem półsztywnym 25 mm o dł. 30 mb 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne - hydrant dn 25 mm z węzłem półsztywnym 25 mm o dł. 20 mb 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory pierwszeństwa typ VV300 o śr. nominalnej 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory antyskażeniowe mufowe śr. nominalnej 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze jednostrumieniowe, suchobieżne typ JS16 Master C+ do wody zimnej Qn=0,1-16 m3/h o śr. nominalnej 40 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR-W 2-15 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1.000
		45.0+10.0+100.0	m	155.000	
				RAZEM	155.000
20 d.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
21 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
23 d.1	wycena indywidualna	Zabezpieczenia p.poż. przejść przez przegrody oddzielenia pożarowego rur o śr. do 50 mm ogniochronną pianą poliuretanową	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1	KNR 7-28 0204-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1	KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		POM. PIELEGNIARKI			
26 d.2	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		41.0	cm	41.000	
				RAZEM	41.000
27 d.2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		41.0*2	cm	82.000	
				RAZEM	82.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	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.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR 0-12II 0829-07 z.sz. 5.4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną Płytki gat.II.	m ²		
		2.50*1.60	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000