
**PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA SUCHYCH PIONÓW P.POŻ. ORAZ
REDUKCJA ILOŚCI CZŁONÓW GRZEJNIKOWYCH NA KLATKACH
SCHODOWYCH W BUDYNKU PRZY UL. PETYHORSKIEJ 17 W
KIELCACH - CENA NETTO**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : ul. Petyhorska 17 w Kielcach
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Budyńku
ADRES INWESTORA : ul. Petyhorska 17 w Kielcach
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIO-SAN (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : luty 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rurociągi i kształtki	1	3
2	Urządzenia i armatura	4	9
3	Izolacje	10	10
4	Roboty budowlane i towarzyszące	11	19
5	Wentylacja klatek schodowych	20	27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rurociągi i kształtki			
1	KNR-W 2-15 d.1 0107-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	d.1 analiza indywidualna	Kształtki żeliwne wodociągowe, kołnierzowe o śr. 80 mm na ścianach - łącznik gwintowano-kołnierzowy DN80 (żeliwo sferoidalne) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		Urządzenia i armatura			
4	KNR 2-15 d.2 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne typ SP400Z 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-15 d.2 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 52mm montowany na ścianie 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm (zawór kulowy odcinający DN20 spust wody) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-15 d.2 0112-08	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm (zawór zwrotny DN80) np. typ 402 firmy Danfoss 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-15 d.2 0112-08 analogia	Nasady pożarnicze zewnętrzne na ścianie budynku wielkość 75 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-15 d.2 0112-08 analogia	Zawory odpowietrzające na suchych pionach śr.nom. 80 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Izolacje			
10	KNR 0-34 d.3 0101-13	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (N) - izolacja przeciwroszeniowa 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
4		Roboty budowlane i towarzyszące			
11	KNNR-W 3 d.4 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami diamentowymi 480	cm cm	480.000	
				RAZEM	480.000
12	KNNR-W 3 d.4 0408-09	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu - zwiększenie do 100mm Krotność = 4 480	cm cm	480.000	
				RAZEM	480.000
13	KNR 2-19 d.4 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm - przejścia przez stropy rury DN80 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNR 2-15 d.4 0110-02	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm) 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
16	KNNR 8 d.4 0422-01 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 - demontaż jednego członu grzejnika żeliwnego 40	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 8 d.4 0422-01 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 - demontaż jednego członu grzejnika żeliwnego 40	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
18	d.4 kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji przed demontażem elementów grzejnikowych, napełnienie instalacji wodą uzdatnioną po wykonaniu demontażów. Przedmiar dodatkowy 1 1	kpl. próba kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - próba na gorąco i regulacja zmniejszanych grzejników oraz odpowietrzenie instalacji 20	urz. urz.	20.000	
				RAZEM	20.000
5		Wentylacja klatek schodowych			
20	KNR-W 2-17 d.5 0156-01	Nawietrzaki okienne ciśnieniowe montowane w górnych partiach okien z okapem akustycznym oraz niezbędnymi elementami montażowymi 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR-W 2-17 d.5 0152-02 analogia	Wentylator dynamiczno-wiatrowy - aspiromatic - o śr. 160 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-17 d.5 0149-01 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - podstawa dachowa do instalacji kanałowych - systemowa 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	d.5 kalk. własna	Cokół izolowany, systemowy pod podstawę wentylacyjną do dachów płaskich wraz z uszczelnieniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-17 d.5 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewód SPIRO o śr. 160mm 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-17 d.5 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - przepustnica jednopłaszczyznowa regulowana ręcznie o śr. 160mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-17 d.5 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 140x140mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-16 d.5 0306-07	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej przewodów SPIRO o śr. 160mm 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000