
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny-piętro mieszkania
ADRES INWESTYCJI : Pogorzała 16
INWESTOR : Urząd gminy w Świdnicy
ADRES INWESTORA : 58-100 Świdnica ul. B.Głowackiego 4
BRANŻA : Instalacja wewnętrzna wod-kan i c.o

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wajda Marek
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

WYKONAWCA :

Data opracowania
styczeń 2014

PRZEDMIAR ROBÓT

Pogorzała 16 piętro mieszkania instalacje.prd

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332300-6	Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
2	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
3	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 13.2	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
4	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-15 d.1 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 75 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk dostarczonych przez Inwestora pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dostarczonych przez Inwestora na szafce 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dostarczonych przez Inwestora 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-15 d.1 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego dostarczonych przez Inwestora 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 d.1 0223-02 analogia	Montaż kabiny natryskowej dostarczonych przez Inwestora 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26.5	m m	26.500	
				RAZEM	26.500
18	KNR 4-01 d.1 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.17	m m	26.500	
				RAZEM	26.500
2	45332200-5	Wewnętrzna instalacja zimnej wody i ciepłej wody			

PRZEDMIAR ROBÓT

Pogorzała 16 piętro mieszkania instalacje.prd

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0113-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 90.0	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 141	m m	141.000	
				RAZEM	141.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 141	m prób. m	141.000	1.000
				RAZEM	141.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe dostarczonych przez Inwestora stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Montaż podwieszzonego zasobnika ciepłej wody użytkowej WZ TermoHit o pojemności 80-100 litrów z węzownicą c.o. i grzałką elektryczną dostarczonych przez Inwestora 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-02 d.2 1215-01	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 160x200mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 0-35 d.2 0129-15	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 0-35 d.2 0129-14	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
36	KNR 0-35 d.2 0129-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Pogorzała 16 piętro mieszkania instalacje.prd

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
37	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
42	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
43	KNR INSTAL d.3 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 49	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
44	KNR INSTAL d.3 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNR INSTAL d.3 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 118	m m	118.000	
				RAZEM	118.000
46	KNR 0-35 d.3 0129-15	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 49	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
47	KNR 0-35 d.3 0129-14	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
48	KNR 0-35 d.3 0129-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm 118	m m	118.000	
				RAZEM	118.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0408-04	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR INSTAL d.3 0304-05	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 28 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11/500/450 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21s/500/450 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/450 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/600 1	szt. szt.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Pogorzała 16 piętro mieszkania instalacje.prd

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/750 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/900 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/1050 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15 d.3 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/1700 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR INSTAL d.3 0305-04	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowe- go lub członowego w brzdach 13	kol. kol.	13.000	
				RAZEM	13.000
60	KNR INSTAL d.3 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 189	m m	189.000	
				RAZEM	189.000
61	KNR INSTAL d.3 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 13	urządź. urządź.	13.000	
				RAZEM	13.000
62	KNR INSTAL d.3 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 13	urządź. urządź.	13.000	
				RAZEM	13.000
63	KNR INSTAL d.3 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
64	KNR 2-02 d.3 1309-09	Montaż trzonu kuchennego typu Katarzyna o mocy 10kW dostarczonych przez Inwestora wraz z elementami czopucha 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 2-15 d.3 0506-01	Naczynia wzbiornicze systemu otwartego o pojemności całkowitej 25 dm3 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR 7-07 d.3 0101-01	Montaż pompy obiegowej c.o. typu 20/40 LFP 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR INSTAL d.3 0308-03	Zawory kulowe o śr.nom. 20 mm przed i za pompa 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR INSTAL d.3 0308-03	Zawory różnicowy o śr.nom. 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR INSTAL d.3 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 2-15 d.3 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach miesz- kalnych 13	urządź. urządź.	13.000	
				RAZEM	13.000
72	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Pogorzała 16 piętro mieszkania instalacje.prd

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
77	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000