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

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń użytkowych w budynku handlowo-usługowym na świetlicę dziennego pobytu dla seniorów

ADRES INWESTYCJI : Os.Sudeckie 10; 58-160 Świebodzice

INWESTOR : Gmina Świebodzice

ADRES INWESTORA : ul.Rynek 1; 58-160 Świebodzice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Jadwiga Janda (Instalacyjna)

DATA OPRACOWANIA : 2017-02-09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-02-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Os.Sudeckie 10;Świebodzice - przebudowa pomieszczeń - roboty instalacyjne					
1	45332200-5	WODA			
1	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego - wpięcie	szt.		
d.1	0108-03	do istniejącego pionu	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	2*(2.1+0.8)+2.2+2.6+0.6+0.6	m	11.800	
				RAZEM	11.800
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	0.8+1.3	m	2.100	
				RAZEM	2.100
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	5.3	m	5.300	
				RAZEM	5.300
5	KNR 0-34	Isolacja rurociągów otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1	0101-03	poz.2+poz.3+poz.4	m	19.200	
				RAZEM	19.200
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1	0116-01	{WC} 2	szt.	2.000	
		{pisuar} 1	szt.	1.000	
		{umywalki} 2*2	szt.	4.000	
		{zlew} 2	szt.	2.000	
		{zlewozmywak} 2*2	szt.	4.000	
		{podgrzewacze wody}3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Zawory ze złączką do węża instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy EA dn 15	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Zawory kulowe dn 15 do płuczek ustępowych	szt.		
d.1	0132-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm3-szt.2 i 10 dm3	kpl.		
d.1	0121-01	- szt 1	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania uchwytów dla niepełnosprawnych - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-04	3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1	0402-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.2+poz.3+poz.4	m	19.200	
				RAZEM	19.200
18 d.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		poz.17	m	19.200	
				RAZEM	19.200
2	45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA			
19 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		0.3*0.3*(4.8+0.6*2+1.05*2+3.0+1.7+3.55+0.65)	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
20 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.8+2*0.6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2*1.05+3	m	5.100	
				RAZEM	5.100
22 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		
		1.7+3.55+0.65	m	5.900	
				RAZEM	5.900
23 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.9	m	3.900	
				RAZEM	3.900
24 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.6*5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - wpięcie do istniejącego pionu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewozmywak jednokomorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45331100-7	CENTRALNE OGRZEWANIE			
41	KNR 4-02 d.3 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - wpięcie do istniejących pionów	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(1.0+4.1+1.8+0.8+0.5+1.5)	m	19.400	
				RAZEM	19.400
43	KNR 4 d.3 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		- grzejnik CN-22K - 60/100	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		- grzejnik CN-22K - 60/110	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		- grzejnik CN-22K - 60/120	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		- grzejnik CN-22K - 400/230	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
48		Dopłata za podzielniki ciepła do grzejników	szt.		
	d.3	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	45331200-8	WENTYLACJA			
49	KNR 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-17 d.4 0155-02 analogia	Filtr powietrza kanałowy śr.200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-17 d.4 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.14*0.15*(2.2+5*0.6)	m ²	2.449	
				RAZEM	2.449
52	KNR K-05 d.4 0502-02 analogia	Kanały wentylacyjne izolowane o śr.wewn.150 mm	m		
		7*2.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe wywiewne śr.150 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 2-17 d.4 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-17 d.4 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ NP 2 o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-17 d.4 0155-02	Kanałowy tłumik szumu śr.200 mm l=1,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-17 d.4 0155-02	Kanałowy tłumik szumu śr.150 mm l=0,8 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-17 d.4 0140-01	Kratki wentylacyjne okrągłe śr.150 mm nawiewne z przepustnicą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-17 d.4 0205-01	Wentylatory osiowe wywiewne o wydajności Vw=50 m3/h-szt.1;Vw=75 m3/h-szt.1;Vw=25 m3/h-szt.1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	MATERIAŁ d.4	Zakup i dostawa wentylatorów z poz.59	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-17 d.4 0150-02	Podstawy dachowe tłumiące	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-17 d.4 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-17 d.4 0205-01	Wentylator kanałowy śr.200 mm o wydajności 290 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	MATERIAŁ d.4	Zakup i dostawa wentylatora dachowego o wydajności 290 m3/h i wentylatora kanałowego o wyd.290 m3/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-17 d.4 0320-01	Nagrzewnica kanałowa elektryczna Q=3,7 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	MATERIAŁ d.4	Zakup i dostawa nagrzewnicy kanałowej elektrycznej Q=3,7 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-17 d.4 0152-02 analogia	Nasada kominowa obrotowa śr.150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 4-01 d.4 0920-26	Montaż nawiewników okiennych o wydajności 30 m3/h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
69	KNR 4-02 d.5 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		poz.2+poz.42	m	31.200	
				RAZEM	31.200
70	KNR 4-02 d.5 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		poz.3	m	2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 4-02 d.5 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		poz.4	m	5.300	
				RAZEM	5.300
72	KNR 4-02 d.5 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych bez względu na wielkość	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNR 4-02 d.5 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR 4-02 d.5 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
78	d.5 wycena indywidualna	Rozbiórka elementów wentylacji mechanicznej i obudów grzejników	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79	d.5 wycena indywidualna	Wywóz gruzu kontenerem o poj.5 m3 - wywóz materiałów z rozbiórki, zdemontowanej izolacji - wraz z kosztami utylizacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000