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

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacji pomieszczeń pod nową siedzibą CPR w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce Al. IX Wieków Kielc
INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki
ADRES INWESTORA : Kielce, Al. IX Wieków Kielc 3
WYKONAWCA ROBÓT : W.Książek
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roboty instalacyjne (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2014.06.09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014.06.09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane ,instalacje sanitarne Kod CPV 4531100-7					
1		Instalacje wodno-kanalizacyjne Kod CPV 45332000-3			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach.	m		
d.1	0105-01	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach .	m		
d.1	0105-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach .	m		
d.1	0105-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0130-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm z kurkiem spustowym	szt.		
d.1	0131-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0135-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Pobudzacze o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0135-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1	0101-02	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-01	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-02	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-03	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR-W 2-15	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0212-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		
d.1	0222-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0216-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
d.1	0230-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0209-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0209-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Centralne ogrzewanie Kod CPV 45331100-7			
22 d.2	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
23 d.2	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
24 d.2	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0401-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych w kanale 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 6	urząd. próba urząd.	 6.000	 1.000
				RAZEM	6.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0412-01	Zawory grzejnikowe termoregulacyjne o śr. nominalnej 10 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
3		Wentylacja grawitacyjna Kod CPV 45331210-1			
32 d.3	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
33 d.3	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.3	KNR-W 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR 0-34 0101-02	Isolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
36 d.3	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR-W 2-17 d.3 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 7-24 d.3 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h i dopasowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych do pokoi o innym przeznaczeniu użytkowania niż istniejące	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
39	KNR-W 2-17 d.3 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Kanalizacja			
40	KNR-W 4-02 d.4 0230-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR-W 2-15 d.4 0203-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR-W 2-15 d.4 0217-07	Syfony kamionkowe kielichowe uszczelnione sznurem i kitem kwasoodpornym o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR-W 4-01 d.4 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR-W 4-01 d.4 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR-W 4-01 d.4 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNR-W 4-02 d.4 0210-04	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNR-W 4-02 d.4 0236-04	Badanie miejsc na rurociągu kanalizacyjnym poziomym i pionowym o śr.od 50 do 160 mm	msc.		
		30	msc.	30.000	
				RAZEM	30.000
49	Kalkulacja d.4 własna	Korkowanie i uszczelnianie rur kanalizacyjnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR-W 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Urządzenia klimatyzacyjne			
51	KNR-W 2-17 d.5 0301-01Analogia	Urządzenia klimatyzacyjne -klimatyzatory podsufitowe ,jednostki chłodzące zewnętrzne.Uzbrojenie ,przewody.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-17 d.5 0143-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm wraz z przewodami i uzbrojeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-17 d.5 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza wraz z przewodami i uzbrojeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.5 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-17 d.5 0141-01	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-01 d.5 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR-W 4-01 d.5 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000