
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja mieszkania usamodzielniania
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Jagiellońska 36/5
INWESTOR : Dom dziecka "STANICA"

DATA OPRACOWANIA : 12.06.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA C.O., WOD-KAN I GAZU					
1	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1	45331100-7	ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW			
1	KNR 2-15 d.1. 0419-01 1	Grzejniki płytowe dolnozasilane z zestawem zaworowym do podłączenia 11KV/ 600/400	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 d.1. 0419-01 1	Grzejniki płytowe dolnozasilane z zestawem zaworowym do podłączenia 22KV/ 600/1600	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-15 d.1. 0419-01 1	Grzejniki płytowe dolnozasilane z zestawem zaworowym do podłączenia 22KV/ 900/400	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 d.1. 0419-01 1	Grzejniki płytowe dolnozasilane z zestawem zaworowym do podłączenia 22KV/ 900/600	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.1. 0419-01 1	Grzejniki płytowe dolnozasilane z zestawem zaworowym do podłączenia 33KV/ 600/1600	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.1. 0419-01 1	Grzejnik łazienkowy z zaworem termostatycznym kątowym 700/500	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45331100-7	ARMATURA			
7	KNR-W 2-15 d.1. 0315-01 2	Kocioł gazowy, dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW oraz z czujnikiem temperatury zewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 d.1. 0519-01 2	Głowice termostatyczne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 2	Zawory kulowe odcinające ze spustem DN15	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 2	Zawory kulowe odcinające ze spustem DN20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 2	Automatyczne zawory odpowietrzające z zaworem odcinającym DN15	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3	45331100-7	ZESTAWIENIE ORUROWANIA			
12	KNR-W 2-15 d.1. 0404-01 3	Przewód PE -X o średnicy 16x2,0	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
13	KNR-W 2-15 d.1. 0404-01 3	Przewód PE -X o średnicy 18x2,0	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
14	KNR-W 2-15 d.1. 0404-02 3	Przewód PE -X o średnicy 25x3,5	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0404-03 3	Przewód PE -X o średnicy 32x4,0	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4	45331100-7	IZOLACJA			
16	KNR 0-34 d.1. 0101-06 4	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
17	KNR 0-34 d.1. 0101-07 4	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
1.5		POZOSTAŁE			
18	KNNR 3 d.1. 0305-01 5	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
19	KNR 4-03 d.1. 1003-09 5	Przebiecia 90 przez ściany ceglane gr.28cm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-03 d.1. 1003-08 5	Przebiecia 90 przez ściany ceglane gr.48cm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 5	Rura ochronna PVC 90 L=0,5m	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 5	Rura ochronna PVC 90 L=0,3m	m		
		0.3	m	0.300	
				RAZEM	0.300
23	KNR-W 2-15 d.1. 0406-04 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - na zimno	urząd.		
		7	urząd.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 5	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
2	45332000-3	INSTALACJA WOD-KAN			
2.1	45332000-3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
26	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 1	Rura kielichowa PVC do kanalizacji wew. o śr. 110 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 1	Rura kielichowa PVC do kanalizacji wew. o śr. 75 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 1	Rura kielichowa PVC do kanalizacji wew. o śr. 50 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-15 d.2. 0217-02 1	Rewizja na pion o średnicy 110 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.2. 0217-01 1	Rewizja na pion 75 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.2. 0217-02 1	Rura wywiewna d=110 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2. 0217-01 1	Rura wywiewna d=75 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.2. 0224-03 1	Miska ustępowa wisząca z przyciskiem i steżajem montażowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15 d.2. 0223-02 1	Brodzik kwadratowy 0,8x0,8m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15 d.2. 0230-01 1	Umywalka 60cm nablutowa z syfonem 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-15 d.2. 0220-01 1	Zlewozmywak 60 cm jednokomorowy z ociekaczem i syfonem wyposażonym w zawór napowietrzający 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.2. 0217-01 1	Drzwiczki rewizyjne 20x20cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-18 d.2. 0309-01 1	Rura ochronna d=110 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2. 0127-02 1	Próba szczelności Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 43	m prób. m	 43.000	 1.000
				RAZEM	43.000
2.2	45332000-3	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CWU I CYRKULACJI			
40	KNR 2-15 d.2. 0104-03 2	Rura stalowa ocynkowana DN25 ze wspornikami+ izolacja PE 25mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2	Rura PE wielowarstwowa d=16 łączona na zacisk, wzmocniona wkładką aluminiową + izolacja PE gr. 13mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
42	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2	Rura PE wielowarstwowa d=20 łączona na zacisk, wzmocniona wkładką aluminiową + izolacja PE gr. 13mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 2	Rura PE wielowarstwowa d=25 łączona na zacisk, wzmocniona wkładką aluminiową + izolacja PE gr. 13mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 2	Rura PE wielowarstwowa d=32 łączona na zacisk, wzmocniona wkładką aluminiową + izolacja PE gr. 13mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 2-15 d.2. 0112-02 2	Zawór odcinający DN20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2	Zawór odcinający DN15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 0-35 d.2. 0114-01 2	Bateria umywalkowa stojąca jednoręczna z zaworami odcinającymi 2xDN10	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 0-35 d.2. 0114-01 2	Bateria zlewozmywakowa stojąca jednoręczna z zaworami odcinającymi 2xDN10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 0-35 d.2. 0114-01 2	Bateria natryskowa ścienna z zaworami odcinającymi 2xDN10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2	Zawór do spłuczki 1/2"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2	Zawór czepny ze złączką do węża elastycznego DN15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-15 d.2. 0120-01 2	Szafka metalowa 60x60x30cm z zamknięciem i szybą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-15 d.2. 0118-01 2	Wodomierz mieszkaniowy JS-1,0 DN15 z łącznikami i konsolą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	d.2. kalk. własna 2	Elektryczny podgrzewacz podszafkowy 5dm3 Nel=1,5kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-18 d.2. 0309-01 2	Rura ochronna d=40	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2	Dezynfekcja rurociągów wody pitnej	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
57	KNR-W 2-15 d.2. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-15 d.2. 0126-01 2	Próba szczelności rury stalowe Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 3	m prób. m	 3.000	 1.000 3.000
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-15 d.2. 0127-04 2	Próba szczelności rury PE Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 66	m prób. m	 66.000	 1.000 66.000
				RAZEM	66.000
2.3	45330000-9	POZOSTAŁE			
60	KNNR 4 d.2. 1427-01 3	Przejścia przez ściany d=40 L=0,45m 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
61	KNNR 3 d.2. 0305-01 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.2	m ³ m ³	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
2.4	45330000-9	DEMONTAŻE			
62	KNR 4-02 d.2. 0235-07 4	Demontaż wanny z syfonem i baterią 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
63	KNR 4-02 d.2. 0114-01 4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
64	KNR 4-02 d.2. 0133-01 4	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 15mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	45333000-0	INSTALACJA GAZOWA			
3.1	45333000-0	MONTAŻE			
65	KNR 2-15 d.3. 0302-02 1	Rura stalowa czarna bez szwu DN20 14.5	m m	 14.500	 14.500
				RAZEM	14.500
66	KNR-W 7-09 d.3. 2114-05 1	Redukcja DN32/DN20 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-15 d.3. 0605-07 1	Kolano DN32 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-15 d.3. 0605-07 1	Kolano DN25 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
69	KNR-W 2-15 d.3. 0313-03 1	Zawory kulowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.3. 0313-02 1	Zawory kulowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-17 d.3. 0304-01 1	Filtr siatkowy do gazu DN20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-18 d.3. 0309-01 1	Rura ochronna DN40 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
73	KNR-W 2-15 d.3. 0302-09 1	Przewód spalinowo-powietrzny: Denko 80/125 - 1szt. Trójnik 90st. 80/125 - 1 szt. Rura 0,60m 80/125 - 1 szt. Rozeta - 1 szt. Kołano 90st. 80 - 1 szt. Rura 1,5m 80 Daszek na rurę 80 - 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15 d.3. 0306-01 1	Montaż gazomierza miechowego G-4 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 4-03 d.3. 1003-09 1	Przebiecia d=40 przez ściany ceglane gr.26cm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-03 d.3. 1003-02 1	Przebiecia przez ściany d=40 z cegły gr. 18cm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.3. 0307-01 1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	45333000-0	DEMONTAŻE			
78	KNR 4-02 d.3. 0314-03 2	Demontaż kuchni gazowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-02 d.3. 0308-01 2	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNR 4-02 d.3. 0310-05 2	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 15mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000