
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
część III Prace nie związane z Termomodernizacją
ADRES INWESTYCJI : ul. Chudoby 15 , nr dz. 28/26 AM-10, obręb: Południe, gmina: Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, Plac Nowy Targ 1-8
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimiera Fiącek, Izabela Fiącek
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wrocław, ul. Chudoby 15 - III Prace nie związane z Termomodernizacją					
1	45333000-0	III.1 Instalacja gazu			
1.1		Instalacja gazu - prace demontażowe			
1	KNR 4-07 z. d.1. sz.r2-3.7.a 1 analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu gazu - wyłączenie gazu w budynku	obiekt		
		1	obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 d.1. 0633-01 1 analogia	Przygotowanie instalacji gazu do demontażu - przedmuchanie	pkt. pob.		
		poz.6	pkt. pob.	20,000	
	rozproszczenie	1	pkt. pob.	1,000	
				RAZEM	21,000
3	KNR-W 4-02 d.1. 0312-03 z.o. 1 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 z.o. 1 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		75,0	m	75,000	
				RAZEM	75,000
5	KNR-W 4-02 d.1. 0312-01 z.o. 1 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
		17+9+21+39+43+38	m	167,000	
				RAZEM	167,000
6	KNR-W 4-02 d.1. 0313-01 z.o. 1 2.9. analogia	Demontaż demolacyjny gazomierza i podejścia do gazomierza	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR-W 4-02 d.1. 0317-03 z.o. 1 2.9. analogia	Demontaż demolacyjny urządzeń gazowych - odbiorników gazu	szt.		
		poz.6	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1 1107-04 analogia DN40-50 DN25-32 DN10-20 gazomierz mieszkanio- wy odbiornik ga- zu	Transport i utylizacja złomu	t		
		(3,094+5,034)/2*poz.3		60,960	
		(2,407+3,064)/2*poz.4		205,163	
		(1,199+1,558)/2*poz.5		230,210	
		2,0*poz.6		40,000	
		39,5*poz.7		790,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A/1000	t	1326,333	
				1,326	
				RAZEM	1,326
2	45332200-5	III.2 Instalacja wody zimnej			
2.1		Instalacja wody zimnej - prace demontażowe			
9	KNR 4-07 z. d.2. sz.r1-3.5.a 1	Nakłady na zamknięcie dopływu i spuszczenie wody zimnej	obiekt.		
		1	obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-02 d.2. 0120-04 z.o. 1 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
		poz.19	m	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNR-W 4-02 d.2. 0120-03 z.o. 1 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		poz.20+poz.21	m	38,500	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,500
12	KNR-W 4-02 d.2. 0120-02 z.o. 1 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		poz.22+poz.23	m	250,000	
				RAZEM	250,000
13	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 z.o. 1 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		poz.24+poz.25+poz.26	m	478,500	
				RAZEM	478,500
14	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
	Um	30	szt.	30,000	
	Zlew	26	szt.	26,000	
				RAZEM	56,000
15	KNR-W 4-02 d.2. 0141-03 1	Demontaż baterii wannowej lub natryskowej	szt.		
	Wanna	7	szt.	7,000	
	Natrysk	11	szt.	11,000	
				RAZEM	18,000
16	KNR-W 4-02 d.2. 0140-03 1	Demontaż zaworu do płuczki ustępowej i pralki	szt.		
	Muszla	30	szt.	30,000	
	Pralka	23	szt.	23,000	
				RAZEM	53,000
17	KNR-W 4-02 d.2. 0144-06 z.o. 1 2.9.	Demontaż demolacyjny wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		poz.36	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
18	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1 1107-04 analogia DN65-80 DN40-50 DN25-32 DN15-20 wodomie- rze	Transport i utylizacja złomu (6,437+6,437)/2*poz.10 (3,094+5,034)/2*poz.11 (2,407+3,064)/2*poz.12 (1,199+1,558)/2*poz.13 0,45*poz.17 A (obliczenia pomocnicze) poz.18A/1000	t t	 =====	 1573,184 1,573
				RAZEM	1,573
2.2		Instalacja wody zimnej - prace montażowe			
19	KNNR 4 d.2. 0113-11 2	Rurociągi ze stali nierdzewnej De76 mm o połączeniach zaciskowych	m		
	odcinki poziome piony lokale	9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
20	KNNR 4 d.2. 0113-09 2	Rurociągi ze stali nierdzewnej De54 mm o połączeniach zaciskowych	m		
	odcinki poziome piony lokale	15,5 13,5	m m	15,500 13,500	
				RAZEM	29,000
21	KNNR 4 d.2. 0113-08 2	Rurociągi ze stali nierdzewnej De42 mm o połączeniach zaciskowych	m		
	odcinki poziome piony lokale	9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNNR 4 d.2. 0113-07 2	Rurociągi ze stali nierdzewnej De35 mm o połączeniach zaciskowych	m		
	odcinki poziome	8,0	m	8,000	
	piony	11,0	m	11,000	
	lokale				
				RAZEM	19,000
23	KNNR 4 d.2. 0113-06 2	Rurociągi ze stali nierdzewnej De28 mm o połączeniach zaciskowych	m		
	odcinki poziome	6,5	m	6,500	
	piony	7,5	m	7,500	
	lokale	217,0	m	217,000	
				RAZEM	231,000
24	KNNR 4 d.2. 0113-05 2	Rurociągi ze stali nierdzewnej De22 mm o połączeniach zaciskowych	m		
	odcinki poziome		m	7,000	
	piony	7,0	m	186,000	
	lokale	186,0			
				RAZEM	193,000
25	KNNR 4 d.2. 0113-04 2	Rurociągi ze stali nierdzewnej De18 mm o połączeniach zaciskowych	m		
	odcinki poziome		m	125,000	
	piony				
	lokale	125,0			
				RAZEM	125,000
26	KNNR 4 d.2. 0113-03 2	Rurociągi ze stali nierdzewnej De15 mm o połączeniach zaciskowych	m		
	odcinki poziome		m	160,500	
	piony				
	lokale	160,5			
				RAZEM	160,500
27	KNR-W 2-15 d.2. 0409-08 2	Punkty stałe na rurociągach ze stali nierdzewnej De54 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 2-15 d.2. 0409-06 2	Punkty stałe na rurociągach ze stali nierdzewnej De35 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-15 d.2. 0409-05 2	Punkty stałe na rurociągach ze stali nierdzewnej De28 mm	szt.		
		1+41	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
30	KNR-W 2-15 d.2. 0409-04 2	Punkty stałe na rurociągach ze stali nierdzewnej De22 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR-W 2-15 d.2. 0409-03 2	Punkty stałe na rurociągach ze stali nierdzewnej De18 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR 4 d.2. 0130-06 2	Zawory odcinająco-spustowe DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.2. 0130-04 2	Zawory odcinająco-spustowe DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 4 d.2. 0130-03 2	Zawory odcinająco-spustowe DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.2. 0122-06 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15-20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		poz.36	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
36	KNNR 4 d.2. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do wody zimnej	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
37	KNNR 4 d.2. 0117-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach ze stali nierdzewnej do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	Um	30	szt.	30,000	
	Zlew	26	szt.	26,000	
	Wanna	7	szt.	7,000	
	Natrysk	11	szt.	11,000	
	króćce do wody	2	szt.	2,000	
				RAZEM	76,000
38	KNNR 4 d.2. 0117-07 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach ze stali nierdzewnej do płuczek ustępowych, pralek, zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	Muszla	30	szt.	30,000	
	Pralka	23	szt.	23,000	
				RAZEM	53,000
39	KNNR 4 d.2. 0137-03 2	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe z demontażu	szt.		
		poz.14	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
40	KNNR 4 d.2. 0137-05 2	Baterie wannowe i natryskowe z demontażu	szt.		
		poz.15	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
41	KNNR 4 d.2. 0135-01 2	Zawory do płuczki ustępowej i pralki z demontażu	szt.		
		poz.16	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
42	KNNR 4 d.2. 0126-01 2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy	prób.		1,000
		1			
		poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	m	776,000	
				RAZEM	776,000
43	KNNR 4 d.2. 0128-01 2	Dezynfekcja instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.42	m	776,000	
				RAZEM	776,000
44	KNNR 4 d.2. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.42	m	776,000	
				RAZEM	776,000
45	d.2. kalk. własna 2	Badania bakteriologiczne wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 0-34 d.2. 0101-21 2	Izolacja rurociągów śr. 76 mm - gr. 30 mm	m		
		poz.19	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 0-34 d.2. 0101-16 2	Izolacja rurociągów śr. 54 mm - gr. 25 mm	m		
		poz.20	m	29,000	
				RAZEM	29,000
48	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr. 42 mm - gr. 20 mm	m		
		poz.21	m	9,500	
				RAZEM	9,500
49	KNR 0-34 d.2. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr. 35 mm - gr. 13 mm	m		
		poz.22	m	19,000	
				RAZEM	19,000
50	KNR 0-34 d.2. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr. 28 mm - gr. 13 mm	m		
		poz.23	m	231,000	
				RAZEM	231,000
51	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr. 22 mm - gr. 9 mm	m		
		poz.24	m	193,000	
				RAZEM	193,000
52	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr. 18 mm - gr. 9 mm	m		
		poz.25	m	125,000	
				RAZEM	125,000
53	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr. 15 mm - gr. 9 mm	m		
		poz.26	m	160,500	
				RAZEM	160,500
54	KNR 7-28 d.2. 0207-14 2	Przebicie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		5*2+1	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
55	KNR-W 4-01 d.2. 0335-11 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		poz.36	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
56	KNR-W 4-01 d.2. 0335-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 4-01 d.2. 0335-07 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.55	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
59	KNR-W 4-01 d.2. 0325-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		poz.56	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 4-01 d.2. 0325-01 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		poz.57	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 2	Wykucie bruzd	m		
		271,0	m	271,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	271,000
62	KNR-W 4-01 d.2. 0328-01 2	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi	m		
		poz.61	m	271,000	
				RAZEM	271,000
63	KNR-W 4-01 d.2. 0109-13 2 0109-16 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
		0,10*0,10*0,20*poz.54	m ³	0,022	
		0,05<m2>*0,50*poz.55	m ³	0,850	
		0,05<m2>*0,25*poz.56	m ³	0,013	
		0,05<m2>*0,25/4*poz.57	m ³	0,003	
		0,25/4*0,25/2*poz.61	m ³	2,117	
				RAZEM	3,005
3	45332300-6	III.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej			
3.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - węzeł roboty towarzyszące			
64	KNR 4-01 d.3. 0106-05 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
65	KNNR 4 d.3. 0224-01 1	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 4 d.3. 0145-04 1	Pompa jednofazowa z łącznikiem pływakowym z kablem o długości 3m, 230V/50Hz/2,2A, P/e=0,5 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 4 d.3. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	studz.-Ts17	6,24	m	6,240	
	PVC160	0,88	m	0,880	
	Ts18-Ws10				
	PVC160				
				RAZEM	7,120
68	KNNR 4 d.3. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		poz.69	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 4 d.3. 0216-02 1	Wpust piwniczny DN100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 4 d.3. 0112-04 1	Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
71	KNNR 4 d.3. 0116-04 1	Dodatki za podejścia odpływowe i dopływowe w rurociągach z PP o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 2-18 d.3. 0804-01 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm	m		
		17,12	m	17,120	
				RAZEM	17,120
73	KNNR 4 d.3. 0127-01 1 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej tłocznej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 4 d.3. 0127-02 1 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej tłocznej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.70	m	10,000	
				RAZEM	10,000
75	KNR-W 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu i ziemi	m ³		
d.3.	0109-13				
1	0109-16				
	analogia				
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
76	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3.	0207-03				
1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
77	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3.	0222-02				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000