
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Wiejski Ośrodek Zdrowia
ADRES INWESTYCJI : Wsola, gm. Jedlińsk, dz. nr 151/2 do 151/8
INWESTOR : Gmina Jedlińsk
ADRES INWESTORA : 26-660 Jedlińsk, ul. Warecka 19
WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sanitarna i inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : luty 2009 rok

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wiejski Ośrodek Zdrowia we Wsoli, gm. Jedliński					
1	1 KNNR 1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45231300-8			
d.1	0201-08; 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat. III-IV z transportem urobku na miejsce zwalaki samochodami samowyladowczymi.	m ³		
	kanal	0.5*(0.55+2.0)*9.0	m ³	11.475	
	studnia	1.85*2.4*1.2	m ³	5.328	
	zbiornik	2.7*6.6*2.5+0.5*2.5*0.6*2.5*(2.7+6.6)*2	m ³	79.425	
				RAZEM	96.228
2	1 KNNR 11	Podłoża z piasku pod rurociągiem i zbiornikiem ścieków	m ³		
d.1	0501-05				
	kanal	0.65*9.0*0.15	m ³	0.878	
	zbiornik	2.7*6.6*0.1	m ³	1.782	
				RAZEM	2.660
3	1 KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02				
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	1 KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	stud.		
d.1	1413-01; 1413-02				
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	1 KNNR 2-02	Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego o pojemności 10 m ³ z żywic poliestrowych	elem.		
d.1	1925-06				
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	1 KNNR 1	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piasek dowieziony samochodami - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1	0214-04				
	poz. 1	96.228	m ³	96.228	
	podsyпка z	-2.66	m ³	-2.660	
	piasku				
	kanały	-3.14*0.08*0.08*9.0	m ³	-0.181	
	studzienka	-3.14*0.6*0.6*2.0	m ³	-2.261	
	zbiornik	-10.0	m ³	-10.000	
				RAZEM	81.126
2		Przyłącze wodociągowe - kod CPV 45231220-3			
7	1 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat. III-IV z transportem urobku na miejsce zwalaki samochodami samowyladowczymi.	m ³		
d.2	0201-08; 0208-02				
	podsyпка	0.9*60.0*0.15	m ³	8.100	
	obsypka	0.9*60.0*0.35	m ³	18.900	
	rur				
				RAZEM	27.000
8	1 KNNR 1	Wykop w miejscu włączenia przyłącza wykonywany koparkami w gr.kat. III-IV z załadunkiem na samochód samowyladowczy	m ³		
d.2	0212-04; 0208-02				
		1.5*1.5*1.8	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
9	1 KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami w gr.kat. III	m ³		
d.2	0209-09				
		0.9*1.8*60.0	m ³	97.200	
		-27.0	m ³	-27.000	
				RAZEM	70.200
10	1 KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb do 3.0 m	m ²		
d.2	0312-01				
		1.8*60.0*2	m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
11	1 KNNR 1	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piasek dowieziony samochodami - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.2	0214-04				
		4.05	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
12	1 KNNR 1	Zasypanie wykopów fund.podłużnych.punktowych.rowów.wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.2	0214-05				
		70.2	m ³	70.200	
				RAZEM	70.200
13	1 KNNR 11	Podłoża z piasku pod rurociągiem i studzienką	m ³		
d.2	0501-05				
		8.1	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 11 d.2 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000
15	KNNR 11 d.2 0306-01	Nawiertki wodociągowe na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90 mm z zasuwą z wymiennym uszczelnieniem trzpienia wykonaną z żeliwa sferoidalnego połączoną z żeliwną obejmą rurową; gwint przyłączeniowy Dn 1 1/2 "	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 11 d.2 0501-05	Obsypanie rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m ³		
		18.9-3.14*0.02*0.02*60.0	m ³	18.825	
				RAZEM	18.825
3		Wewnętrzna instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000-9			
17	KNNR 0-31 d.3 0104-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 16x2 mm (szereg PN12) układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		(2.5+1.5+3.0+2.0+2.5)*2	m	23.000	
				RAZEM	23.000
18	KNNR 0-31 d.3 0104-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 16x2 mm (szereg PN12) układane w otulinie ze spienionego PE o grub. 13 mm bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.0+1.0+2.0+2.0+6.0+5.0+1.0+5.0+7.0+16.0*2+3.0	m	67.000	
				RAZEM	67.000
19	KNNR 0-31 d.3 0104-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 20x2 mm (szereg PN12) układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		6.0+2.0+2.0+2.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 0-31 d.3 0104-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 20x2 mm (szereg PN10) układane w otulinie ze spienionego PE o grub. 13 mm bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
		(3.0+6.0+1.0+2.0+3.0+2.5+7.0+2.0+2.5+2.5+2.5+2.5)*2	m	78.000	
				RAZEM	78.000
21	KNNR 0-31 d.3 0104-04	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 26x3 mm (szereg PN10) układane w otulinie ze spienionego PE o grub. 13 mm bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
		(2.0+6.0+5.0+1.0+5.0+4.0+3.0+2.5+2.0)*2+2.0+2.0+1.0	m	66.000	
				RAZEM	66.000
22	KNNR 0-31 d.3 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		10+1+4+1	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 0-31 d.3 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 0-31 d.3 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		23.0+67.0+12.0+78+66.0	m	246.000	
				RAZEM	246.000
27	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur PE o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	woda zimna	4	szt.	4.000	
	woda ciepła	14	szt.	14.000	
				RAZEM	18.000
28	KNNR 4 d.3 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur PE o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	woda zimna	4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	woda ciepła	3	szt.	3.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur PE o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3	0132-03		szt.	2.000	
	woda ciepła	2			
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.3	0132-04		szt.	3.000	
	woda zimna	3			
				RAZEM	3.000
31	KNNR 4	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur PE o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0132-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4	Zawory przelotowe antyskazeeniowe BA instalacji wodociagowych z rur PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.3	0132-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0135-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.3	0123-05		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.3	0140-02		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0137-01		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
37	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0137-01		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
38	KNNR 4	Pompa cyrkulacyjna np. UP20-14BX 110 prod. Grundfoss	szt.		
d.3	0145-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000-9			
39	KNNR 1	Wykopy liniowe wewnątrz budynku o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m³		
d.4	0307-01		m³	27.500	
	rurociągi	55.0*0.5*1.0	m³	2.250	
	studzienka	1.5*1.5*1.0			
				RAZEM	29.750
40	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach. wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.4	0203-04		m	28.500	
		6.0+2.0+10.5+5.0+3.0+2.0	m	1.500	
		0.5*3			
				RAZEM	30.000
41	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach. wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.4	0203-03		m	26.000	
		4.0+1.0+8.5+6.0+2.5+1.0+1.0+2.0	m	3.000	
		0.5*6			
				RAZEM	29.000
42	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4	0208-01		m	16.500	
		2.0+0.5+1.0+1.0+0.5+1.5+1.5+0.5+1.0+0.5+3.0+0.5+2.0+0.5+0.5			
				RAZEM	16.500
43	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4	0208-02		m	16.500	
		2.0+2.5+2.5+2.5+2.0+2.5			
				RAZEM	16.500
44	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4	0208-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0+0.5+4.0+0.5+1.0+0.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
45	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+2+1+2+2+1+1+1+3+1+1	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1+1+1+1+1	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4 d.4 0213-04	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNNR 4 d.4 0218-01	Wpusty podłogowe z syfonem ze stali nierdzewnej o średnicy 100 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 4 d.4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 4 d.4 0229-02	Zlewy kamionkowe 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej na ścianie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 4 d.4 0234-05	Bidety z baterią i syfonem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.4 0224-01	Studzienka schładzająca o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m z włazem typu lekkiego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 7-07 d.4 0101-01	Pompa zatapialna z pływakiem w studzienie schładzającej, np KP150 prod. Grundfoss 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 1 d.4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gr.kat. I-III ręcznie 29.75-3.14*(0.08*0.08*30.0+0.055*0.055*29.0)-3.14*0.45*0.45*1.0	m ³		
			m ³	28.236	
				RAZEM	28.236
5		Instalacja centralnego ogrzewania - kod CPV 45331100-7			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 0-31 d.5 0202-02	Rurociagi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 14x2 mm (szereg PN10) układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach (2.0+2.0+3.0+5.0+3.0+1.0+3.0+2.5+1.0)*2	m	45.000	
				RAZEM	45.000
63	KNR 0-31 d.5 0202-02	Rurociagi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 16x2 mm (szereg PN10) układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach (2.5+2.0+3.5+1.0+2.0+2.0+1.0)*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
64	KNR 0-31 d.5 0202-03	Rurociagi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 20x2 mm (szereg PN10) układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach (2.5+2.0+2.0+2.0+2.5+2.0+4.5+0.5+4.0+1.5+3.0+2.0+1.0+1.0)*2	m	61.000	
				RAZEM	61.000
65	KNR 0-31 d.5 0202-04	Rurociagi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 26x3 mm (szereg PN10) układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach (5.0+2.5+9.5+4.0+1.0+1.0+2.0+4.0+3.0+1.0+1.0+1.0)*2	m	70.000	
				RAZEM	70.000
66	KNR 4 d.5 0403-03	Rurociagi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 4 d.5 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4 d.5 0410-01	Szafki natynkowe lakierowane z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości 4 obwodów 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 0-31 d.5 0207-02	Podłączenie grzejników stalowych płytowych do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm 22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
70	KNR 0-31 d.5 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe trzy płytowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 600 mm i długości 1000 mm montowane na ścianie 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 0-31 d.5 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe trzy płytowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 600 mm i długości 900 mm montowane na ścianie 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 0-31 d.5 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe trzy płytowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 900 mm i długości 900 mm montowane na ścianie 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 0-31 d.5 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 600 mm i długości 600 mm montowane na ścianie 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 0-31 d.5 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 600 mm i długości 700 mm montowane na ścianie 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 0-31 d.5 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 900 mm i długości 600 mm montowane na ścianie 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 0-31 d.5 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 900 mm i długości 700 mm montowane na ścianie 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 0-31 d.5 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 500 mm i długości 500 mm montowane na ścianie 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 0-31 d.5 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 600 mm i długości 900 mm montowane na ścianie 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 0-31 d.5 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytkowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 600 mm i długości 1000 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 0-31 d.5 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytkowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 600 mm i długości 1200 mm montowane na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNR 0-31 d.5 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytkowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 900 mm i długości 800 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 0-31 d.5 0205-08	Grzejniki stalowe panelowe dwupłytkowe bez ożebrowania, gładkie, wysokości 600 mm i długości 1400 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4 d.5 0412-01	Główce montowane na grzejnikach z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
84	KNR 0-31 d.5 0215-04	Kocioł grzewczy gazowy (na gaz płynny) wiszący jednofunkcyjny z zasobnikiem stojącym do 150 dm3 o mocy do 26 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4 d.5 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4 d.5 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		45.0+28.0+61.0+70.0	m	204.000	
				RAZEM	204.000
87	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami ze spienionego PE- jednowarstwowy wymi gr.13 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
88	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ze spienionego PE- jednowarstwowy wymi gr.13 mm	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
89	KNR 0-34 d.5 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ze spienionego PE- jednowarstwowy wymi gr.13 mm	m		
		61.0	m	61.000	
				RAZEM	61.000
90	KNR 0-34 d.5 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami ze spienionego PE- jednowarstwowy wymi gr.13 mm	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
6		Odprowadzenie spalin - kod CPV 45262610-0			
91	KNR 7-09 d.6 2803-07	Montaż elementów komina ze stali kwasoodpornej o średnicy 130 mm - rura o długości 1000 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNR 7-09 d.6 2803-07	Montaż elementów komina ze stali kwasoodpornej o średnicy 130 mm - trójnik ką 90 st.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 7-09 d.6 2803-07	Montaż elementów komina ze stali kwasoodpornej o średnicy 130 mm - wyczystka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 7-09 d.6 2803-07	Montaż elementów komina ze stali kwasoodpornej o średnicy 130 mm - odkraplacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 7-09 d.6 2803-07	Montaż elementów komina ze stali kwasoodpornej o średnicy 130 mm - płyta dachowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-02 d.6 1215-01	Drzwiczki DR osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
97	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianie kotłowni	szt.		
d.6	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Instalacja gazu płynnego - kod CPV 45333000-0			
98	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr kat. III-IV z transportem urobku na miejsce zwalaki samochodami samowyladowczymi.	m ³		
d.7	0201-08;	4.0*1.2*0.35	m ³	1.680	
	0208-02			RAZEM	1.680
99	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod płytę fundamentową zbiornika na gaz płynny	m ³		
d.7	1201-03	4.0*1.2*0.25	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
100	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne płyty fundamentowej żelbetowej	m ²		
d.7	0101-02	(4.0+1.2)*2*0.1	m ²	1.040	
				RAZEM	1.040
101	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi t o śr. 6 mm	t		
d.7	0104-01	(1.18*20+3.98*6)*0.222/1000	t	0.011	
				RAZEM	0.011
102	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B15	m ³		
d.7	0107-03	4.0*1.2*0.2	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
103	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
d.7	0602-04	2*4.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
104	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.7	0307-02	15.0*0.7*1.0	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
105	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.7	0304-02	2.0+2.0+3.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
106	KNNR 4	Zawory kulowe gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.7	0312-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	S-219	Gazociągi o śr.nom. 15 mm na terenach o małym uzbrojeniu podziemnym	m		
d.7	0100-09	15.0+5.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
108	KNNR 4	Zawory kulowe gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.7	0312-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 4	Rury osłonowe stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m		
d.7	0103-04	2*2.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
110	S-219	Szafka z reduktorem	kpl.		
d.7	0700-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr kat. I-III	m ³		
d.7	0318-01	10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
112		Dostarczenie gaśnicy proszkowej o masie 6 kg	szt.		
d.7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000