
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE I MODERNIZACJA TERENU REKREACYJNEGO WRAZ Z BOISKIEM SPORTOWYM W WOŁCZKOWIE etap II

ADRES INWESTYCJI : WOŁCZKOWO UL. LIPOWA

BRANŻA : Sanitarna - budynek etap II

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reda Bogdan

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331100-7		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU			
1.1			instalacje wewnętrzne			
1	KNR-W 2- d.1. 15 0304-03	1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6.50	m	6.500	
					RAZEM	6.500
2	KNR-W 2- d.1. 15 0307-04	1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
			6.50	100 m	6.500	
					RAZEM	6.500
3	KNR-W 2- d.1. 15 0312-03	1	Filtr mufowy siatkowy mosiężny do gazu dn25	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR-W 2- d.1. 15 0312-03	1	Zawór kulowy mufowy do gazu dn25	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR 0-31 d.1. 0215-02	1	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26 kW	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Zawór główny do gazu odcinający na budynku			
6	KNR-W 2- d.1. 19 0215-01	2	Zawór główny do gazu odcinający na budynku	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.1. 19 0216-05	2	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.80 mm	przej.		
			1	przej.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3			Włączenie instalacji gazu od strony kurka głównego			
8	KNR-W 2- d.1. 19 0303-03	3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR-W 2- d.1. 19 0208-01	3	Króćce kołnierzowe o śr.nom.32 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4			Włączenie instalacji gazu do punktu redukcyjno-pomiarowego			
10	KNR-W 2- d.1. 19 0305-03	4	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 32 mm w rurze ochronnej stalowej	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- d.1. 19 0207-01	4 analogia	Punkt redukcyjno-pomiarowy dla średnic nom. 25 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- d.1. 15 0309-02	4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- d.1. 19 0207-01	4 analogia	Montarz gazomierza	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.1. 15 0312-03	4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45331100-7		WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.			
2.1			Roboty montażowe - orurowanie c.o.			
15	KNR 0-31 d.2. 0202-02 1 analogia		Instalacja c.o. z rur PE-XC o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
16	KNR 0-31 d.2. 0202-03 1 analogia		Instalacja c.o. z rur PE-XC o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
17	KNR 0-31 d.2. 0207-02 1		Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
18	KNR 0-31 d.2. 0205-01 1		Grzejniki stalowe panelowe KV11/500/400	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR 0-31 d.2. 0205-01 1		Grzejniki stalowe panelowe KV11/500/520	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNR 0-31 d.2. 0205-05 1		Grzejniki stalowe panelowe KV22/500/400	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR 0-31 d.2. 0205-05 1		Grzejniki stalowe panelowe KV22/500/520	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR 0-31 d.2. 0205-05 1		Grzejniki stalowe panelowe KV22/500/600	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR 0-31 d.2. 0205-05 1		Grzejniki stalowe panelowe KV22/500/800	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 0-31 d.2. 0205-05 1		Grzejniki stalowe panelowe KV22/500/920	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR 0-31 d.2. 0208-02 1		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowne z głowicami termostatycznymi śr. 20 mm	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
26	KNR 0-31 d.2. 0208-05 1		Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
27	KNR 0-31 d.2. 0218-03 1		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			40+7	m	47.000	
					RAZEM	47.000
28	KNR 0-31 d.2. 0218-04 1		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			40+7	m	47.000	
					RAZEM	47.000
29	KNR 0-31 d.2. 0218-05 1		Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	szt. grzejników	8.000	
					RAZEM	8.000
30	KNZ 15 24-d.2.02	1	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów	m		
			47	m	47.000	
					RAZEM	47.000
2.2			Kurtyna powietrzna			
31	d.2. kalk. własna	2	Kurtyna powietrzna	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3	45332200-5		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
3.1			Roboty montażowe - orurowanie woda			
32	KNR 0-31 d.3. 0104-02	1	Instalacja wody z rur PE-XC o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
			10+15.7	m	25.700	
					RAZEM	25.700
33	KNR 0-31 d.3. 0104-03	1	Instalacja wody z rur PE-XC o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
			8.90+2.00	m	10.900	
					RAZEM	10.900
34	KNR 0-31 d.3. 0104-04	1	Instalacja wody z rur PE-XC o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
			1+2	m	3.000	
					RAZEM	3.000
35	KNR 0-31 d.3. 0104-04	1	Instalacja wody z rur PE-XC o śr. 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
			4.50	m	4.500	
					RAZEM	4.500
36	KNR 0-31 d.3. 0107-05	1	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
			3+12+4	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
37	KNR 0-31 d.3. 0109-01	1	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
38	KNR 0-31 d.3. 0109-02	1	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
39	KNR 0-31 d.3. 0109-04	1	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
40	KNR 0-31 d.3. 0109-04	1	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 32 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
41	KNZ 15 24-d.3.01	1	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów	m		
			25.70+10.90+3.00+4.50	m	44.100	
					RAZEM	44.100
3.2			Roboty montażowe - armatura			
42	KNR 0-31 d.3. 0111-02	2	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-31 d.3. 0111-02 2 analogia		Bateria zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	45332300-6		INSTALACJE INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ			
4.1			Roboty - kanalizacja sanitarna rurociągi			
44	KNR-W 2- d.4. 15 0203-04 1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			7.50	m	7.500	
					RAZEM	7.500
45	KNR-W 2- d.4. 15 0203-03 1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			1.50	m	1.500	
					RAZEM	1.500
46	KNR-W 2- d.4. 15 0208-01 1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			11.70	m	11.700	
					RAZEM	11.700
47	KNR-W 2- d.4. 15 0222-02 1		Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
48	KNR-W 2- d.4. 15 0212-03 1 analogia		Rury wywiewne PVC o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
49	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 1 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			3	podej.	3.000	
					RAZEM	3.000
50	KNR-W 2- d.4. 15 0211-01 1 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
			8	podej.	8.000	
					RAZEM	8.000
51	KNR-W 4- d.4. 01 0208-04 1 analogia		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4.2			Roboty - kanalizacja sanitarna - urządzenia			
52	KNR-W 2- d.4. 15 0229-05 2		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy na szafce	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	d.4. kalk. własna 2		Szafka pod zlewozmywak	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 2		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
55	KNR-W 2- d.4. 15 0230-05 2		Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
56	KNR-W 2- d.4. 15 0233-03 2		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2- d.4. 15 0232-02 2		Brodziki natryskowe	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	45331000-6		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
5.1			Wewnętrzna instalacja wentylacji mechanicznej			
58	d.5. kalk. własna 1		przewód okrągłe D=100 mm	m		
			6.1+7.3	m	13.400	
					RAZEM	13.400
59	d.5. kalk. własna 1		przewód okrągłe D=125 mm	m		
			1.5+3.00	m	4.500	
					RAZEM	4.500
60	d.5. kalk. własna 1		przewód okrągłe D=160 mm	m		
			1.50+1.5	m	3.000	
					RAZEM	3.000
61	d.5. kalk. własna 1		przewód okrągłe D=200 mm	m		
			0.70	m	0.700	
					RAZEM	0.700
62	KNR-W 2- d.5. 17 0201-03 1 kalk. własna		Zawór wentylacyjny	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
63	KNR-W 2- d.5. 17 0147-01 1 kalk. własna		Czerpnia powietrza umieszczona w ścianie fi 200	szt.		
			<N1/1>1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
64	KNR-W 2- d.5. 17 0201-03 1 kalk. własna		wentylator dachowy o wydajności 250m ² /h	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
65	KNR-W 2- d.5. 17 0156-01 1 kalk. własna		nawietrzak z żaluzją regulowaną	szt.		
			<N2/185>2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
66	KNR-W 2- d.5. 17 0156-01 1 kalk. własna		filtr powietrza	szt.		
			<N2/185>2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
67	KNR-W 2- d.5. 17 0201-03 1 kalk. własna		nagrzewnica elektryczna o mocy 5kW	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
68	KNR-W 2- d.5. 17 0201-03 1 kalk. własna		wentylator kanałowy nawiewny o parametrach 200m ² /h	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
69	KNR-W 2- d.5. 17 0155-02 1 kalk. własna		Tłumiki kanałowy fi 160 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
70	KNR-W 2- d.5. 17 0131-03 1 kalk. własna		Przepustnica nawiewna	szt.		
			<N2/51>1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
71	KNR-W 2- d.5. 17 0131-03 1 kalk. własna		Przepustnica wywiewna	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<N2/51>1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 14	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU	0.00				0.00%
1.1	1 - 5	instalacje wewnętrzne	0.00				0.00%
1.2	6 - 7	Zawór główny do gazu odcinający na budynku	0.00				0.00%
1.3	8 - 9	Włączenie instalacji gazu od strony kurka głównego	0.00				0.00%
1.4	10 - 14	Włączenie instalacji gazu do punktu redukcyjno-pomiarowego	0.00				0.00%
2	15 - 31	WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.	0.00				0.00%
2.1	15 - 30	Roboty montażowe - orurowanie c.o.	0.00				0.00%
2.2	31 - 31	Kurtyna powietrzna	0.00				0.00%
3	32 - 43	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ	0.00				0.00%
3.1	32 - 41	Roboty montażowe - orurowanie woda	0.00				0.00%
3.2	42 - 43	Roboty montażowe - armatura	0.00				0.00%
4	44 - 57	INSTALACJE INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ	0.00				0.00%
4.1	44 - 51	Roboty - kanalizacja sanitarna rurociągi	0.00				0.00%
4.2	52 - 57	Roboty - kanalizacja sanitarna - urządzenia	0.00				0.00%
5	58 - 71	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	0.00				0.00%
5.1	58 - 71	Wewnętrzna instalacja wentylacji mechanicznej	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł