

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Zadanie 1	"Remont i termomodernizacja budynku Domu Ludowego w Turowie - instalacje wod - kan., centralnego ogrzewania i wentylacyjna			
1.1	INSTALACJE SANITARNE - Wspólny Słownik Zamówień- Grupa Robót CPV-453 000 00-0 /Roboty w zakresie instalacji budowlanych/, kategoria robót CPV-453 312 10-1 (instalacje sanitarne)				
1.1.	Instalacja wod - kan. demontaże				
1					
d.1.	1 KNR 2-15	Opróżnienie i napełnienie instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych - analogia	m		
1.1	0110-04				
1.1		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
d.1.	2 KNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm na ścianie	m		
1.1	0108-02				
1.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.	3 KNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25 mm na ścianie	m		
1.1	0108-02				
1.1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
d.1.	4 KNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm w wykopie	m		
1.1	0222-01				
1.1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
d.1.	5 KNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50 mm w wykopie	m		
1.1	0222-01				
1.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.	6 KNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm na ścianie	m		
1.1	0222-04				
1.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.	7 KNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm na ścianie	m		
1.1	0222-04				
1.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.	8 KNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
1.1	0225-03				
1.1		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.	9 KNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową I	kpl		
1.1	0225-05				
1.1		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1.	10 KNR 8	Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego o śr.100 mm	szt		
1.1	0224-02				
1.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.	11 KNR 8	Demontaż czyszczaka o śr.75-100 mm	szt		
1.1	0224-05				
1.1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.	Instalacja wod - kan.				
2					
d.1.	12 KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
1.2	0106-01				
1.2		13.06	m ³	13.060	
				RAZEM	13.060

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1.0106-03 1.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
		13.06	m ³	13.060	
				RAZEM	13.060
14	KNR 4-01 d.1.0106-04 1.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
15	KNR 4 d.1.0112-01 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE - RT/AL/PE-HD systemu Kan - Therm) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 4 d.1.0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4 d.1.0208-01 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (15 ks + 8kt)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4 d.1.0203-03 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
19	KNR 4 d.1.0203-04 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (3 ks + 10 kt)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4 d.1.0211-01 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4 d.1.0211-03 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4 d.1.0143-01 1.2	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4 d.1.0132-01 1.2	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4 d.1.0137-02 1.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4 d.1.0229-05 1.2	Zlewozmywaki z blachy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4 d.1.0216-02 1.2	Wpusty podłogowy z odpływem o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 4 d.1.0222-02 1.2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 4-01 d.1.0208-03 1.2	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-01 d.1.0210-01 1.2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 4-01 d.1.0206-01 1.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-01 d.1.0206-02 1.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-15 d.1.0110-05 1.2	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 2-15 d.1.0110-05 1.2	Płukanie instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm) - analogia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15 d.1.0110-05 1.2	Dezynfekcja instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm) - analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 1 d.1.0317-01 1.2	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
		12	m³	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1. Instalacja centralnego ogrzewania - demontaże					
3					
36	KNR 2-15 d.1.0110-04 1.3	Opróżnienie i napelnienie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - analogia	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
37	KNNR 8 d.1.0410-01 1.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNNR 8 d.1.0410-02 1.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 8 d.1.0410-03 1.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
40	KNNR 8 d.1.0416-03 1.3	Demontaż grzejników - analogia	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	Instalacja centralnego ogrzewania				
4					
41	KNNR 4	Grzejniki stalowe C11 604	szt.		
d.1.	0418-03				
1.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4	Grzejniki stalowe C22 604	szt.		
d.1.	0418-03				
1.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4	Grzejniki stalowe C22 608	szt.		
d.1.	0418-03				
1.4		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 4	Aparaty grzewczo-wentylacyjne ściennie	kpl		
d.1.	0432-01				
1.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0404-01				
1.4		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-02				
1.4		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-03				
1.4		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
48	KNR 7-07	Montaż zestawu pompowego UPS25/40	kpl.		
d.1.	0102-01				
1.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 7-07	Montaż zestawu pompowego UPS25/60	kpl.		
d.1.	0102-01				
1.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1.	0208-03				
1.4		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
d.1.	0210-01				
1.4		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1.	0207-01				
1.4		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0404-02				
1.4		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-15 d.1.0404-02 1.4	Płukanie instalacji co wodą - analogia	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR INS- d.1.TAL 0307- 1.404	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd z.		
		33	urząd z.	33.000	
				RAZEM	33.000
56	KNR INS- d.1.TAL 0307- 1.404	Nastawa zaworów termostatycznych	urząd z.		
		7	urząd z.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 7-12 d.1.0101-04 1.4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
58	KNR 7-12 d.1.0207-04 1.4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 65 mm - analogia	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 7-12 d.1.0215-04 1.4	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 65 mm - analogia	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 2-16 d.1.0306-02 1.4	Izolacja rurociągów centralnego ogrzewania - izolacja o grub.30 mm otulinami z elementami z otuliny poliuretanowej typu TERMALLEX - FRM z zamkiem zatrzaskowym rurociągów o śr.zew. do 76 mm - analogia	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-15 d.1.0501-03 1.4	Montaż kotła z palnikiem olejowym o mocy 100 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-15 d.1.0505-01 1.4	Montaż grupy bezpieczeństwa kotłów z zaworem bezpieczeństwa SYR typu 1915 Dn 25 potw = 2,5 bar	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15 d.1.0410-03 1.4	Zawory stalowe zaporowe kołnierzowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-15 d.1.0410-02 1.4	Zawory stalowe zaporowe kołnierzowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 2-15 d.1.0507-01 1.4	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 110 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-17 d.1.0114-03 1.4	Komin dwupłaszczowy zewnętrzny Dn 200/300 - analogia	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNR 2-15 d.1.0507-01 1.4	Montaż zbiorników magazynowych oleju dwupłaszczowych o pojemności 1500 dm ³ z osprzętem, filtrem oleju, wskaźnikiem poziomemu - analogia	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000