

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja ciepłej wody użytkowej wraz z cyrkulacją
ADRES INWESTYCJI : ul. Klonowa 4,6, Poznań
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Klonowa 4, 6, Zarząd: LTG Nieruchomości Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Klonowa 4, 6, Poznań
BRANŻA : Instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : 01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja c.w.u. i cyrkulacji			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (stabilizowana włóknem) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-07	22,3	m	22,300	
				RAZEM	22,300
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (stabilizowana włóknem) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-06	18,2	m	18,200	
				RAZEM	18,200
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (stabilizowana włóknem) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-05	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (stabilizowana włóknem) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-04	35,7	m	35,700	
				RAZEM	35,700
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (stabilizowana włóknem) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-03	19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (stabilizowana włóknem) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	8,8	m	8,800	
				RAZEM	8,800
7	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm	szt.		
d.1	0121-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.		
d.1	0121-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
d.1	0121-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1	0121-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1	0121-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 0-13	Rurociągi wielowarstwowe o śr. 25 mm	m		
d.1	0127-02	187,9	m	187,900	
				RAZEM	187,900
13	KNR 0-13	Rurociągi wielowarstwowe o śr. 32 mm	m		
d.1	0127-03	61,1	m	61,100	
				RAZEM	61,100
14	KNR 0-13	Rurociągi wielowarstwowe o śr. 40 mm	m		
d.1	0127-04	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
d.1	0121-04	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1	0121-03	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
17	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejście do pionu cyrkulacji	szt.		
d.1	0132-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-04	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne MTCV (B) instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - poziomy	szt.		
d.1	0132-01	poz.17	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory spustowe 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm (przy zaworach pod pionami) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm (przy zaworach pod pionami) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe przeznaczone do ciepłej wody o śr. nominalnej 15 mm - przystosowane do odczytów radiowych 60	kpl. kpl.	 60,000	
				RAZEM	60,000
24	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - przed i za wodomierzami oraz odejścia zaślepiene poz.23*2	szt. szt.	 120,000	
				RAZEM	120,000
25	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - za wodomierzami (montaż w łączniku wodomierza) poz.23	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
26	d.1 kalkulacja indywidualna	Zaplombowanie złączy wodomierza oraz spisanie protokołu poz.23	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
27	KNR-W 2-15 d.1 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych poz.23	kpl. kpl.	 60,000	
				RAZEM	60,000
28	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o śr. nominalnej 15 mm poz.17+poz.19+poz.20	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
29	KNR-W 2-15 d.1 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o śr. zewnętrznej 40 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNZ-15 32- d.1 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 75 mm, gr. izolacji 40 mm poz.1	m m	 22,300	
				RAZEM	22,300
31	KNZ-15 31- d.1 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 63 mm, gr. izolacji 40 mm poz.2	m m	 18,200	
				RAZEM	18,200
32	KNZ 15 30- d.1 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm poz.3	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNZ 15 29- d.1 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm poz.4	m m	 35,700	
				RAZEM	35,700
34	KNZ 15 28- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm poz.5	m m	 19,500	
				RAZEM	19,500
35	KNZ 15 27- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm poz.6	m m	 8,800	
				RAZEM	8,800
36	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm poz.12	m m	 187,900	
				RAZEM	187,900
37	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm poz.13	m m	 61,100	
				RAZEM	61,100
38	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	m	40,000	
				RAZEM	40,000
39	KNR-W 2-15 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	m		
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.12+poz.13+poz.14	prób.		2,000
			m	395,500	
				RAZEM	395,500
40	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.39	m	395,500	
				RAZEM	395,500
41	KNR-W 4-01 d.1 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości od 1/2 do 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 25	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
42	KNR-W 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o w stropach betonowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
43	d.1 kalk. własna	Montaż rur osłonowych wraz z uszczelnieniem (poz.41+poz.42)*2	szt.		
			szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
44	KNR-W 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		poz.41	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
45	KNR 4-01 d.1 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.42	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Demontaż gazowych (lub elektrycznych) podgrzewaczy wody			
46	d.2 wycena indywidualna	Odpowietrzenie gazem obojętnym (azotem) instalacji gazowej	lokal.		
		60	lokal.	60,000	
				RAZEM	60,000
47	KNR-W 4-02 d.2 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		poz.46*2	m	120,000	
				RAZEM	120,000
48	KNR-W 4-02 d.2 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
49	KNR-W 4-01 d.2 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
50	KNR-W 4-02 d.2 0317-05 analogia	Demontaż podgrzewacza gazowego/ boileru elektrycznego	szt.		
		poz.46	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
51	KNR-W 4-02 d.2 0316-04 analogia	Demontaż rury spalinowej od podgrzewacza	szt.		
		poz.46	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
52	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. po demontażu rury spalinowej od podgrzewaczy gazowego I Zamurowania w ścianach wewnętrznych	szt.		
		poz.46	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
53	KNR 4-01 d.2 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		poz.52	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
54	KNR-W 2-02 d.2 0820-06	Tynki wewnętrzne - uzupełnienie po demontażu podgrzewaczy gazowych	m ²		
		poz.50*0,3	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-15 d.2 0305-01	Badanie eksplozometrem instalacji gazowej wewnętrznej (po demontażu części instalacji) poz.46	lokal. lokal.	60,000	
				RAZEM	60,000
56	wycena indywidualna	Napełnienie instalacji gazowej poz.55	lokal. lokal.	60,000	
				RAZEM	60,000
3		Prace dodatkowe			
57	KNR 9-29 d.3 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza (2,7*0,4)*20	m ² m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
58	KNR-W 2-02 d.3 2004-04 analogia	Obudowa przewodów (szachtów) na klatkach schodowych płytami gipsowo-kartonowymi (2,7*0,4)*20	m ² m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
59	KNR AT-02 d.3 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach z płyt gipsowych 2,7*20	m m	54,000	
				RAZEM	54,000
60	KNR 2-15 d.3 0120-03 analogia	Drzwiczki/szafki dla wodomierzy 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
61	KNR-W 2-02 d.3 0820-06	Tynki wewnętrzne - uzupełnienie poz.62	m ² m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
62	KNR-W 2-02 d.3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe poz.58	m ² m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
63	d.3 kalk. własna	Prace dodatkowe - bruzdy pionowe i poziome, demontaż wraz z ponownym montażem przyborów sanitarnych, odsunięcie mebli, zabezpieczenie folią/papierem falistym poz.23	szt. szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
4		Prace pozostałe			
64	KNR 4-01 d.4 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu oraz zdemontowanych rur i podgrzewaczy 5	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
65	KNR 4-01 d.4 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu oraz zdemontowanych rur i podgrzewaczy na odległość do 1 km poz.64	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNR 4-01 d.4 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu gruzu oraz zdemontowanych rur i podgrzewaczy - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.65	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
67	d.4 kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów poz.64	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000