

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznych poziomów wody ciepłej i zimnej w części piwnicznej z podłączeniem do pionów - z izolacją PUR  
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Krajowej6  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko Własnościowa "NASZ DOM" w Ostrowi Mazowieckiej  
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 4, 07-300 Ostrów Mazowiecka  
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tyszka Mirosław  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tyszka Mirosław  
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wymiana poziomów ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji z podejściami do pionów części mieszkalnej.</b>			
1	KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie z podejściami od zaworów do pionów głównych (uwzględnić demontaż izolacji) 1+6+3+5+5+2+2+5+3+3+2+5	m m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
2	KNNR 8 d.1 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie - główne poziomy na cyrkulacji (uwzględnić demontaż izolacji) (1+6+5+3+6+6+3+4+3+2+6)*2+10+10	m m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
3	KNNR 8 d.1 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie- główne poziomy wody ciepłej i zimnej oraz podejścia do pionów (uwzględnić demontaż izolacji) 10+10+10+10+15	m m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
4	KNNR 8 d.1 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm - DN20 10	szt szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5	KNNR 8 d.1 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm - DN32 10*2	szt szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
6	KNNR 8 d.1 0121-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm - DN50 5	szt szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie wełny mineralnej jako izolacji rur stalowych samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie wełny mineralnej jako izolacji rur stalowych samochodami samowytładowczymi -za każdy następny 1 km 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
9	Analogia d.1	Prowizoryczne przepięcie rur za pomocą węża fi25 mm do chwili wykonania instalacji docelowej - założyć roboczną z normy oraz cenę węża plastikowego 168	m m	168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
10	KNNR 4 d.1 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- cyrkulacja w węzle C.O. 15	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
11	KNNR 4 d.1 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda ciepła 6+15+24	m m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
12	KNNR 4 d.1 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 13+5+4	m m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
13	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja 14+20	m m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
14	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podejście dla ciepłej i zimnej wody od zaworów do pionów (2*4+5+3*4+2*3)*2	m m	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
15	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podejścia dla cyrkulacji wody od zaworów do pionów. 2*4+5+3*4+2*3	m m	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
16	KNNR 4 d.1 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7+8+15	m m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
17	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 22	m m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
18	KNR 0-34 d.1 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
19	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 31	m		
			m	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
20	KNR 0-34 d.1 0104-09	Izolacja rurociągów śr.28mm (cyrkulacja) otulinami PUR z płaszczem pvc o grubości izolacji 25mm.o współczynniku nie większym od 0,035. Zastosować system producenta np.Steinonorm 310 lub Isotube 040. 30	m		
			m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
21	KNR 0-34 d.1 0104-13	Izolacja rurociągów śr.35mm (cyrkulacja) otulinami PUR z płaszczem pvc o grubości izolacji 30mm o współczynniku nie większym od 0,035. Zastosować system producenta np. Steinonorm 310 lub Isotube 040. 34+31	m		
			m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
22	KNR 0-34 d.1 0103-12	Izolacja rurociągów śr.42mm (cyrkulacja) otulinami PUR z płaszczem pvc o grubości izolacji 40mm o współczynniku nie większym od 0,035. Zastosować system producenta np. Steinonorm 310 lub Isotube 040. 15	m		
			m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
23	KNR 0-34 d.1 0111-11	Izolacja rurociągów śr 54mm (woda ciepła) otulinami PUR z płaszczem pvc o grubości izolacji 50mm o współczynniku nie większym od 0,035. Zastosować system producenta np. Steinonorm 310 lub Isotube 040 45	m		
			m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm - przyjąc co 1,2m 70	szt.		
			szt.	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
25	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
			prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 224	m		
			m	224,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,000</b>
27	KNNR 4 d.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15-20 mm - 3/4 cala 10+1	szt.		
			szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
28	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25-32 mm - 1cala 10*2+2	szt.		
			szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
29	KNNR 4 d.1 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40-50 mm - 2 cale (przewidzieć filterek) przy zaworze wodomierza) 5	szt.		
			szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
30	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 12	szt.		
			szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
31	KNR 4-01 d.1 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 12	szt.		
			szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
32	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 12	szt.		
			szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
33	TZKNBK IV - d.1 285	Zamurowanie przebic o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach grubości ponad 1/2 ceg. z cegły budowlanej na zaprawie cem.-wap. 25	szt.		
			szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
34	TZKNBK IV - d.1 284	Zamurowanie przebic o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach grubości do 1/2 ceg. z cegły budowlanej na zaprawie cem.-wap. 25	szt.		
			szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
35	KNR 4-01 d.1 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 50	szt.		
			szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
37	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
38	TZKNBK I d.1 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
39	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
40	KNNR 5 d.1 0602-02	Montaż bednarki poziomej ocynkowanej (30x6) w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
41	Kalkulacja d.1 własna	Montaż instalacji wyrównawczej poziomej z przewodów elektrycznych AKS 25mm (odcinek od bednarki do połączenia z pionem) mocowanej za pomocą uchwytów	m		
		31	m	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>