

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów kanalizacyjnych oraz wymiana poziomu zimnej i ciepłej wody wraz z cyrkulacją oraz pionów zimnej i ciepłej wody wraz z cyrkulacją we wschodnim skrzydle budynku głównego w Zespole Opieki Zdrowotnej w Łęczycy

ADRES INWESTYCJI : ul. Zachodnia 6, 99-100 Łęczycy

INWESTOR : Zespół Opieki Zdrowotnej w Łęczycy

ADRES INWESTORA : ul. Zachodnia 6, 99-100 Łęczycy

WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>

ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Gawlik upr. bud. LOD/2673/POOS/15 LOD/2922/WBS/16

DATA OPRACOWANIA : 12.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA - PODEJŚCIA PIONÓW DO POZIOMÓW W PIWNICY			
1	KNR 2-15	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-0200	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNR 2-15	Drzwiczki stalowe do zaworów i rewizji kan.sanit.	szt.		
d.1	0120-0300	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNR 2-15	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm - włączenie pionów kanalizacyjnych	szt.		
d.1	0208-0500	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR 2-15	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm - podłączenie armatury	szt.		
d.1	0208-0500	13*2	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNR 2-15	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm - podłączenie armatury	szt.		
d.1	0208-0300	13*2	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
2		KANALIZACJA SANITARNA - PIONY KANALIZACYJNE			
6	KNR 2-15	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm - demonaż istniejących pionów i podejść kanalizacyjnych	m		
d.2	0205-0400	13*3*7	m	273.000	
				RAZEM	273.000
7	KNR 2-15	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm - piony kanalizacyjne	m		
d.2	0205-0400	13*3*7	m	273.000	
				RAZEM	273.000
8	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - podejścia i włączenie istniejących odpływów	m		
d.2	0205-02	13*6*2	m	156.000	
				RAZEM	156.000
9	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - podejścia i włączenie istniejących odpływów	m		
d.2	0205-04	13*6*2	m	156.000	
				RAZEM	156.000
10	KNR 2-15	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm - podejścia i włączenie istniejących odpływów	szt.		
d.2	0208-0500	13*6*2	szt.	156.000	
				RAZEM	156.000
11	KNR 2-15	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm - podejścia i włączenie istniejących odpływów	szt.		
d.2	0208-0300	13*6*2	szt.	156.000	
				RAZEM	156.000
12	KNR 2-15	Drzwiczki stalowe do zaworów i rewizji kan.sanit.	szt.		
d.2	0120-0300	13*3	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
13	KNR 2-15	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową - montaż co druga kondygnacja	szt.		
d.2	0217-0200	13*3	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
3		WODA ZIMNA, CWU I CYRKULACJA - POZIOMY			
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	m		
d.3	0104-08	54*3+8*3	m	186.000	
				RAZEM	186.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wz	m		
d.3	0112-05	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wz	m		
d.3	0112-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cwu	m		
d.3	0112-05	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cwu	m		
d.3	0112-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
20	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-I 0-31 d.3 0113-1000	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 50 mm - na cwu	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
22	KNR-I 0-31 d.3 0113-1000	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 25 mm - na cwu	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-I 0-31 d.3 0113-1000	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 32 mm - na cyrkulację	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
24	KNR-I 0-31 d.3 0113-1000	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 20 mm - na cyrkulację	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-15 d.3 0112-08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm - zawór główny odcięcia wz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.3 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm - zawór główny odcięcia cwu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.3 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm - zawór główny odcięcia cyrkulacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.3 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do pionów o śr. nominalnej 32 mm - podejście do pionu wz	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR 2-15 d.3 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do pionów o śr. nominalnej 25 mm - podejście do pionu cwu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR 2-15 d.3 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do pionów o śr. nominalnej 20 mm - podejście do pionu cyrkulacji	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNR 2-15 d.3 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm - odcięcia pionów wz	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR 2-15 d.3 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm - odcięcia pionów cwu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - odcięcia pionów cyrkulacji	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNR 2-15 d.3 0123-02 z.sz.3.4. 9903-02	Pompy cyrkulacyjne na cwu - budynki służby zdrowia - pompa na cyrkulacji 32PWr80C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0121-0002	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0121-0202	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR-W 2-15 0121-0302	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
38 d.3	KNR-W 2-15 0121-0302	Punkty stałe, w rurociągach stalowych o średnicy zewnętrznej 50 mm	szt.		
		32.0	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
39 d.3	KNR-W 2-15 0121-0302	Punkty stałe, w rurociągach stalowych o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3	KNR-W 2-15 0119-0002	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt.		
		24.0	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
41 d.3	KNR-W 2-15 0119-0002	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach PP	szt.		
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4		WODA ZIMNA, CWU, CYRKULACJA - PIONY - rury z pamięcią kształtu typ PE-Xa, PEX-b			
42 d.4	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), na ścianach w budynkach niemieszkalnych - demontaż istniejącej instalacji wodociągowej pionów wraz z podejściami	m		
		294*3	m	882.000	
				RAZEM	882.000
43 d.4	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pionowy wz	m		
		- rury z pamięcią kształtu typ PE-Xa, PEX-b	m	294.000	
		14*7*3		RAZEM	294.000
44 d.4	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pionowy cwu	m		
		- rury z pamięcią kształtu typ PE-Xa, PEX-b	m	294.000	
		294		RAZEM	294.000
45 d.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pionowy cyrkulacja - rury z pamięcią kształtu typ PE-Xa, PEX-b	m		
		294	m	294.000	
				RAZEM	294.000
46 d.4	KNR-I 0-31 0113-1000	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 25 mm	m		
		294	m	294.000	
				RAZEM	294.000
47 d.4	KNR-I 0-31 0113-1100	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 20 mm	m		
		294	m	294.000	
				RAZEM	294.000
48 d.4	KNR-W 2-15 0121-0002	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt.		
		168.0	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
49 d.4	KNR-W 2-15 0121-0002	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt.		
		168.0	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
50 d.4	KNR-W 2-15 0121-0002	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt.		
		168.0	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
51 d.4	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do pomieszczeń o śr. nominalnej 20 mm - podejście łazienek na kondygnacjach	szt.		
		14*6*2	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
52 d.4	KNR 2-15 0107-03	Wykonanie podejść dopływowych do pomieszczeń o śr. nominalnej 20 mm - podłączenie łazienek na kondygnacjach - woda zimna	szt.		
		14*6*2	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
53 d.4	KNR 2-15 0107-03	Wykonanie podejść dopływowych do pomieszczeń o śr. nominalnej 20 mm - podłączenie łazienek na kondygnacjach - cwu	szt.		
		14*6*2	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
54 d.4	KNR-W 2-15 0132-0221	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowej z rur z polietylenu	szt.		
		14*6*2	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		INSTALACJA PPOŻ			
55	KNR-W 2-15 d.5 0103-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku - zasilanie poziomy w piwnicy 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
56	KNR-W 2-15 d.5 0103-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku - podłączenie hydrantów w piwnicy 2*2	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0103-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku - podejścia do pionów 2*6	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR-W 2-15 d.5 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15 d.5 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne - kompletny hydrant ppoż DN 25 z wężem półsztywnym 30 mb 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-15 d.5 0142-01	Zawór pierszeństwa na instalacji ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		WODA ZIMNA, CWU, CYRKULACJA - PRÓBY I BADANIA			
61	KNR-W 2-15 d.6 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polietylenu i stali o średnicy do 50 mm, w budynkach. 54*3+32*3+168*3	m		
			m	762.000	
				RAZEM	762.000
62	KNR-W 2-15 d.6 0128-0200 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		762	m	762.000	
				RAZEM	762.000
63	Kalkulacja d.6 własna	Badania wody	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
64	KNR 0-12 d.7 0829-03	Demontaż płytek o wymiarach 20 x 20 cm przy pionach na kondygnacjach 14*7*1	m ²		
			m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
65	KNR 0-12 d.7 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000