

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RAMACH ZADANIA PN. UTWORZENIE DZIENNEGO DOMU SENIOR+ SŁOWIKOWO
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - BRANŻA SANITARNA
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 69/1, Teresin, gmina Leśniowice
INWESTOR : Gmina Leśniowice
ADRES INWESTORA : Leśniowice 21a, 22-122 Leśniowice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Nafalski (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2019-10-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-10-08

Data zatwierdzenia

Kierownik Budowy
mgr inż. Grzegorz Nafalski
upr. bud. Nr. LUB/1223/OWOK/12
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
STUDIO PROJEKTOWE
NAFF
Grzegorz Nafalski
22-100 Chełm, ul. Ks. J. Popiełuszki 13
tel. 504-710-807
NIP 563-213-46-54, Regon 06153616

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Demontaże sanitarne			
1	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.	0132-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia dopływowego do zaworu czepalnego lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm- ciepła/ zimna- wanna, umywalka, ustęp	szt.		
d.1.	0111-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm- ustęp	szt.		
d.1.	0142-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm- umywalka	szt.		
d.1.	0233-06				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm- ustęp	szt.		
d.1.	0233-08				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0114-01				
1		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0114-02				
1		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-04				
1		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku- piony kanalizacyjne	m		
d.1.	0230-04				
1		9.50+9.50	m	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
d.1.	0234-12				
1		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
d.1.	0234-13				
1		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Montaże sanitarne			
14	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-10				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0333-11 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01 d.1. 0323-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 0-13 d.1. 0128-01 2	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		24.0+13.0+25.0+15.0	m	77.000	
				RAZEM	77.000
18	KNR 0-13 d.1. 0128-01 2	Rurociągi PE o śr. 20 mm	m		
		4.0+6.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 0-13 d.1. 0128-02 2	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		15.00+10.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR 0-34 d.1. 0101-18 2	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi z pianki polietylenowej gr. 30 mm	m		
		poz.17	m	77.000	
				RAZEM	77.000
21	KNR 0-34 d.1. 0101-18 2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi z pianki polietylenowej gr. 30 mm	m		
		poz.18	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 0-34 d.1. 0101-18 2	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi z pianki polietylenowej gr. 30 mm	m		
		poz.19	m	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - umywalki, zlewy, brodziki, pralka.	szt.		
		1+8*2	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0116-06 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Zawory odcinające baterie i zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
28	KNR 2-15 d.1. 0223-02 2	Montaż brodzików natryskowych niskich - brodzik kwadratowy KOŁO PACYFIK 90x90	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'- KOŁO Nova Pro Bez Barrier + spłuczka Nova Pro prostokątna antybakteryjna	kpl.		
d.1.	0224-03		kpl.	2.000	
2				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem- umywalka KOŁO Nova Pro bez barier 65x 55 cm i zestaw odpływowy ścienny podtynkowy dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	0221-02		szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
31	KNR 2-15	Baterie ściennie o śr.nom. 15 mm- bateria do brodzika dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	0115-04		szt.	2.000	
2	analogia			RAZEM	2.000
32	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm- Bateria umywalkowa specjalna do umywalk dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	0115-02		szt.	2.000	
2	analogia			RAZEM	2.000
33	analiza indywidualna	Montaż lustra łazienkowego	szt.		
d.1.			szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
34	analiza indywidualna	Montaż poręczy ściiennej, łukowej 70 cm uchylniej w kolorze białym- przy brodziku	szt.		
d.1.			szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
35	analiza indywidualna	Montaż poręczy ściiennej, łukowej 70 cm stała w kolorze białym- przy umywalce	szt.		
d.1.			szt.	4.000	
2				RAZEM	4.000
36	analiza indywidualna	Montaż poręczy ściiennej, podnoszonej 70 cm w kolorze białym- przy misce ustępowej	szt.		
d.1.			szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
37	analiza indywidualna	Montaż poręczy ściiennej, prostej 60 cm w kolorze białym- przy misce ustępowej	szt.		
d.1.			szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
38	KNR 2-02	Obsadzenie i zakup siedziska prysznicowego uchylnego	szt		
d.1.	0129-01		szt	2.000	
2	analiza indywidualna			RAZEM	2.000
39	KNR 2-02	Obsadzenie i zakup zasony prysznicowej	szt		
d.1.	0129-01		szt	2.000	
2	analiza indywidualna			RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z ruchomą wylewką - baterie w pom. socjalnym i pokoju zabiegowo-pielęgniarskiego	szt.		
d.1.	0137-02		szt.	4.000	
2		2+2		RAZEM	4.000
41	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym w pom. socjalnym i pokoju zabiegowo-pielęgniarskim	szt.		
d.1.	0221-02		szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
42	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-02		m	8.200	
2		1.40+1.80+5.0		RAZEM	8.200
43	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-04				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.0+3.50+1.5	m	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0208-03				
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0208-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową- piony kanalizacyjne	m		
d.1.	0205-04				
2		9.50+9.50	m	19.000	
				RAZEM	19.000
47	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0209-06				
2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1.	0217-02				
2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Instalacja hydrantowa			
49	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0106-05				
3		6.65+2.50	m	9.150	
				RAZEM	9.150
50	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.	0115-05				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.1.	0138-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
d.1.	0142-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.1		Demontaże instalacji c.o.			
53	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.2.	0520-01				
1		1+1+2+1+5+3+1+1+2+2	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
54	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.2.	0507-02				
1		12.0+6.5+18.0+20.0+4.5+10.0	m	71.000	
				RAZEM	71.000
2.2		Montaż rurociągów i grzejników			
55	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.	0405-03				
2		2*4.00+2*2*1.20	m	12.800	
		2*1.50	m	3.000	
				RAZEM	15.800
56	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.	0405-04				
2		2*(3.00+3.00+1.20)	m	14.400	
				RAZEM	14.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR-W 2-15 d.2. 0405-05 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*3.60	m	7.200	
		2*3.30	m	6.600	
		2*3.00	m	6.000	
		<piony> 2*3.80*6	m	45.600	
				RAZEM	65.400
58	KNR-W 2-15 d.2. 0405-06 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*8.50	m	17.000	
		2*7.70	m	15.400	
				RAZEM	32.400
59	KNR-W 2-15 d.2. 0405-07 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*19.00	m	38.000	
		2*4.90	m	9.800	
		2*(9.40+2.05)	m	22.900	
				RAZEM	70.700
60	KNR-W 2-15 d.2. 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 400 mm - grzejnik 400/600 407W z kompletem wieszaków	szt.		
		<1/01>1	szt.	1.000	
		<1/08>1	szt.	1.000	
		<1/11>1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 700 mm - grzejnik 700/600 938W z kompletem wieszaków	szt.		
		<półpiętro> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm - grzejnik 800/600 1072W z kompletem wieszaków	szt.		
		<1/09> 5	szt.	5.000	
		<1/11> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm - grzejnik 600/600 1025W z kompletem wieszaków	szt.		
		<1/17> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 700 mm - grzejnik 700/600 1196W z kompletem wieszaków	szt.		
		<1/16> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm - grzejnik 1000/600 1709W z kompletem wieszaków	szt.		
		<1/03> 1	szt.	1.000	
		<1/04> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm - grzejnik 600/600 1414W z kompletem wieszaków	szt.		
		<1/15> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm - grzejnik 800/600 1885W z kompletem wieszaków	szt.		
		<1/14> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600 mm i długości 900 mm - grzejnik 900/600 2120W z kompletem wieszaków	szt.		
		<1/10> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.2. 0425-03 2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1470 mm i szerokości 500 mm - grzejnik 15 05 733W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1/04> 1	szt.	1.000	
		<1/05> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 700 mm i szerokości 500 mm -	szt.		
d.2.	0425-01	grzejnik 07 05 370W			
2		<1/13> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		
d.2.	0412-02				
2		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
72	KNR-W 2-15	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0412-02				
2		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
73	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm do pionów	szt.		
d.2.	0412-07				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2-15	Zawory odwadniające na pionach i w kanale technologicznym o śr. nominalnej	szt.		
d.2.	0411-01	15 mm			
2		2+2*6	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
75	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	m		
d.2.	0406-02	niemieszkalnych			
2		Przedmiar dodatkowy	próba		1.000
		1			
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
76	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.	0436-01				
2		23	urz.	23.000	
				RAZEM	23.000
77	KNR-W 4-02	Dopasowanie połączeń instalacji- połączenie pionów instalacji C.O. parteru z	kpl.		
d.2.	0407-01	istniejącą instalacją piętra			
2	analiza indywidualna				
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Inne pozostałe			
78	KNR 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01- zabudowa pionów kanalizacyjnych	m ²		
d.3	2004-01				
	analogia	(0.20+0.30)*3.50*2	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
79	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.3	0142-03				
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.3	0108-09	5 km- wywóz gruzu i złomu			
	0108-10	2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000