

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Leśniczówki w Nidzicy - instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : ul. M. Konopnickiej 7 Nidzica
INWESTOR : Nadleśnictwo Nidzica
ADRES INWESTORA : ul. Dębowa 2A 13-100 Nidzica
BRANŻA : Sanitarna - inst. wewn.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	d.1	Demontaż instalacji wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-01	32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
3	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1	0207-01	32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
4	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm	szt.		
d.1	0208-04	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
5	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-09	41*0.2*0.3	m ³	2.46	
				RAZEM	2.46
7	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm, na ścianach w budynkach miesz- kalnych	m		
d.1	0105-02	47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
8	KNR 2-15	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm, na ścianach w budynkach miesz- kalnych	m		
d.1	0103-03	38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
9	KNR 2-15	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm, na ścianach w budynkach miesz- kalnych	m		
d.1	0103-04	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
10	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i mied- zianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-01	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		poz.7+poz.8+poz.9	m	105.00	
				RAZEM	105.00
11	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	poz.10	m	105.00	
				RAZEM	105.00
12	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	0803-01	poz.10/200	0m odc.20 0m	0.53	
				RAZEM	0.53
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otuliną	m		
d.1	0101-10	poz.10	m	105.00	
				RAZEM	105.00
14	kalk. własna	Bakteriologiczne badanie wody	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0107-01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
16	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo- wych, pralek i zmywarek o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0107-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepal- nych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-09	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	0122-01	1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm - antyskażeniowy BA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm - kątowny kulowy z filtrem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
27	KNR 2-15 d.1 0205-02	Tuleje ochronne z rur PVC	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-15 d.1 0137-09 analogia	Zestaw prysznicowy natynkowy z deszczownicą o śr. nominalnej 15 mm. Baterie jednouchwytowe kolor: chrom, deszczownica średnicy 240 mm, średnica słuchawki prysznicowej 100 mm, słuchawka prysznicowa z wężykiem prysznicowym i przesuwym uchwytem, 2 rodzaje strumieni słuchawki prysznicowej.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-15 d.1 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45332400-7	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
32	d.2 kalk. własna	Demontaż instalacji kanalizacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
34	KNR-W 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
35	KNR-W 4-01 d.2 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 24*0.2*0.3	m ³ m ³	 1.44	
				RAZEM	1.44
38 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
39 d.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 21	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
40 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
41 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.38+poz.39+poz.40	m m	 56.00	
				RAZEM	56.00
42 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	 7.00	
				RAZEM	7.00
43 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2	KNR 2-18 0913-01	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z pompą i kanałem tłocznym 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.2	KNR 2-18 0913-02	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.500 mm w gotowym wykopie - za każde rozp. 0.5m różnicy głęb. -4	[0.5 m] [0.5 m]	 -4.00	
				RAZEM	-4.00
48 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Zawór napowietrzający dn75 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.2	KNR 2-19 0119-05	Rury ochronne o śr.nom.250 mm 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali szcztokowanej wpuszczane w blat, jednokomorowe z ociekaczem. Wymiary (szxdłxgł) 480 x 740 x 160 mm. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych ściennych. Możliwość zamontowania szafki pod umywalką. Szerokość 55 cm, głębokość 37 cm. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.2	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Montaż kabiny prysznicowej z odpływem liniowym. Kabina prysznicowa narożna z drzwiami rozsuwanymi w dwie strony. Szkło hartowane, bezbarwne gr. 6 mm. Montaż uniwersalny, zarówno lewo - jak i prawostronne. Wymiary kabiny prysznicowej 80 x 110 cm. Kolor wykończenia do uzgodnienia z Zamawiającym. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 45331100-7 Instalacja c.o.					
54 d.3	kalk. własna	Demontaż instalacji c.o. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
56	KNR-W 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
57	KNR-W 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		34*0.2*0.3	m ³	2.04	
				RAZEM	2.04
60	KNR-W 2-15 d.3 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm na ścianach w budynkach	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
61	KNR-W 2-15 d.3 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
62	KNR-W 2-15 d.3 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
63	KNR-W 2-15 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
64	KNR-W 2-15 d.3 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
65	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych	m		
		Przedmiar dodatkowy	próba		1.00
		1			
		poz.60+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64	m	86.00	
				RAZEM	86.00
66	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi PE o śr. 16 mm	m		
		51	m	51.00	
				RAZEM	51.00
67	KNR 0-13 d.3 0128-02	Rurociągi PE o śr. 20 mm	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
68	KNR-W 2-15 d.3 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych	m		
		poz.66+poz.67	m	83.00	
				RAZEM	83.00
69	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR-W 2-15 d.3 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.68	m	83.00	
				RAZEM	83.00
71	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11.00	
				RAZEM	11.00
72	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.65+poz.68	m	169.00	
				RAZEM	169.00
73	KNR 0-34 d.3 0101-18	Izolacja rurociągów otuliną	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.72	m	169.00	
				RAZEM	169.00
74	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 2-15 d.3 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
76	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny prosty	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
78	KNR-W 2-15 d.3 0411-02 analogia	Zawór regulacyjny DN15 kątowy	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
79	KNR 2-15 d.3 0415-01 analogia	Głowice do zaworów termostatycznych z wbudowanym czujnikiem	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
80	KNR-W 2-15 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		13*2	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
81	KNR 2-15 d.3 0419-01	Grzejniki płytowe typ 11/600/600	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR 2-15 d.3 0419-01	Grzejniki płytowe typ 11/600/900	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
83	KNR 2-15 d.3 0419-01	Grzejniki płytowe typ 22/600/600	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNR 2-15 d.3 0419-01	Grzejniki płytowe typ 22/600/900	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
85	KNR 2-15 d.3 0419-01	Grzejniki płytowe typ 22/600/1400	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
86	KNR 2-15 d.3 0418-05 analogia	Grzejniki łazienkowe rurowe typ SAC 07 06	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
87	KNR 2-15 d.3 0418-05 analogia	Grzejniki łazienkowe rurowe typ SAC 18 07	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR-W 2-15 d.3 0401-03	Tuleje ochronne - rury stalowe	m		
		10*0.4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
4 45331110-0 Technologia kotłowni					
89	KNR-W 2-15 d.4 0530-03	Wymiana drzwi do kotłowni na EI30	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR-W 2-15 d.4 0530-03	Układ sterowania	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 2-15 d.4 0408-04	Zawór zapobiegający przegrzaniu kotła	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR-W 2-15 d.4 0411-03	Zawór bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR-W 2-15 d.4 0501-03	Kocioł gazyfikujący drewno 20kW wraz z pakietem bezpieczeństwa, wentylatorem wyciągowym i fundamentem, laddomatem	kocioł		
		1	kocioł	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR 2-15 d.4 0507-01	Naczynie przeponowe typ N200 wraz ze złączką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 2-15 d.4 0121-04	Zasobnik akumulacyjny	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
96	KNR 2-15 d.4 0121-04	Zbiornik cwu 150l wraz z grzałką	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR-W 2-15 d.4 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
98	KNR 7-07 d.4 0102-01 analogia	Grupa mieszająca dn25 z zaworem trójdrogowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR 7-07 d.4 0102-01 analogia	Grupa pompowa dn25 bez zaworu mieszającego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR-W 2-15 d.4 0411-03	Zawór bezpieczeństwa typ 2115	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 2-15 d.4 0507-01	Naczynie przeponowe DD8 wraz ze złączką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR 7-07 d.4 0102-01 analogia	Pompa cyrkulacji c.w.u. z programatorem czasowymt	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR 2-15 d.4 0408-04	Zawór mieszający termostatyczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR-W 2-15 d.4 0411-02 analogia	Zmiękcacz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR 2-15 d.4 0408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
106	KNR 2-15 d.4 0408-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR 2-15 d.4 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
108	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR-W 2-15 d.4 0517-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi. R=0,5 Krotność = 0.5	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.4	0212-03	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00