

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa budynku przy ul. Leśnej 1 w m. Małej Nieszawce w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Leśnej 1 w Małej Nieszawce wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w ramach rewitalizacji (LGD)" - dz. nr 247/1, 247/3, 247/5 obręb 0003 Mała Nieszawka - branża sanitarna
Kod CPV	45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Inwestor	Gmina Wielka Nieszawka, ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa Bartosz Kretkowski, ul. Brzaskwiniowa 4A/38, 87-100 Toruń

Sporządził mgr inż. Bartosz Kretkowski

Toruń marzec 2021r.

Przebudowa budynku przy ul. Leśnej 1 w m. Małej Nieszawce w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Leśnej 1 w Małej Nieszawce wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w ramach rewitalizacji (LGD)" - dz. nr 247/1, 247/3, 247/5 obręb 0003 Mała Nieszawka - branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ				
1	KNR-W 4-02 0118/04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych - włączenie do istniejącej instalacji	szt.	2,000
2	KNR-W 4-02 0118/01	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych - włączenie do istniejącej instalacji	szt.	1,000
3	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,500
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	m	15,500
5	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	m	7,500
6	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	m	3,500
7	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,500
8	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000
9	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000
10	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,500
11	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	10,000
12	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000
13	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,000

Przebudowa budynku przy ul. Leśnej 1 w m. Małej Nieszawce w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Leśnej 1 w Małej Nieszawce wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w ramach rewitalizacji (LGD)" - dz. nr 247/1, 247/3, 247/5 obręb 0003 Mała Nieszawka - branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej elastycznych gumowych w oplocie stalowym - baterie	szt.	10,000
15	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 20 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.	5,000
16	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	61,000
17	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	61,000
18	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,000
19	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5,000
20	KNR-W 2-15 0135/02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,000
21	KNR 0-35 0128/26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m	19,500
22	KNR 0-35 0128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	2,000
23	KNR 0-35 0128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m	7,000
24	KNR 0-35 0128/30	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr.30 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m	1,500
25	KNR 0-35 0128/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m	4,500
26	KNR 0-35 0128/21	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	15,500
27	KNR 0-35 0128/22	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m	7,500
28	KNR 0-35 0128/23	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m	3,500

BIAŁY MONTAŻ

Przebudowa budynku przy ul. Leśnej 1 w m. Małej Nieszawce w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Leśnej 1 w Małej Nieszawce wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w ramach rewitalizacji (LGD)" - dz. nr 247/1, 247/3, 247/5 obręb 0003 Mała Nieszawka - branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-15/GEB ERIT 0101/01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	4,000
30	KNR 2-15/GEB ERIT 0101/01	Elementy montażowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych montowane na ścianie	kpl.	1,000
31	KNR 2-15/GEB ERIT 0101/02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	1,000
32	KNR 2-15/GEB ERIT 0104/01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	4,000
33	KNR 2-15/GEB ERIT 0104/01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
34	KNR 2-15/GEB ERIT 0104/02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	1,000
35	KNR 2-15/GEB ERIT 0105/01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	5,000
36	KNR 2-15/GEB ERIT 0105/01	Przyciski do spłuczek pisuarowych	kpl.	1,000
37	KNR 2-15 0115/01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000
38	KNR 2-15 0221/02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	4,000
39	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	4,000
40	KNR 2-15 0220/04	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych na ścianie	szt.	1,000
41	KNR 2-15 0212/01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm		

Przebudowa budynku przy ul. Leśnej 1 w m. Małej Nieszawce w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Leśnej 1 w Małej Nieszawce wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w ramach rewitalizacji (LGD)" - dz. nr 247/1, 247/3, 247/5 obręb 0003 Mała Nieszawka - branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	3,000
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
42	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	22,000
43	KNR 4-04 0301/02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3	2,200
44	KNR 4-04 1101/03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m3	2,200
45	KNR 2-01 0317/0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	11,000
46	KNR 2-01 0320/0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	11,136
47	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	11,136
48	KNR 4-02 0211/06	Wykonanie włączenie do istniejącej instalacji z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1,000
49	KNR 2-15 0228/01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	16,000
50	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	6,000
51	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	5,500
52	KNR 2-15 0208/03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	8,000
53	KNR 2-15 0208/05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	5,000
54	KNR 2-15 0205/04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - 3 pionów kanalizacyjne	m	30,000
55	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3,000
56	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000
57	KNR-W 2-15 0218/02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalkowy		

Przebudowa budynku przy ul. Leśnej 1 w m. Małej Nieszawce w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Leśnej 1 w Małej Nieszawce wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w ramach rewitalizacji (LGD)" - dz. nr 247/1, 247/3, 247/5 obręb 0003 Mała Nieszawka - branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	4,000
58	KNR-W 2-15 0218/03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		
			szt.	1,000
59	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	2,200
INSTALACJA OGRZEWANIA				
60	KNR INSTAL 0304/04	Wykonanie włączenia do istniejącej instalacji c.o. o śr.zewn. 22 mm		
			szt.	2,000
61	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	6,000
62	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	8,000
63	KNR INSTAL 0301/03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	14,000
64	KNR 0-35 0128/26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m	6,000
65	KNR 0-35 0128/27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m	8,000
66	KNR 0-35 0128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	14,000
67	KNR INSTAL 0305/01	Rury przyłączne o śr.zewn. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.	6,000
68	KNR INSTAL 0307/01	Plukanie instalacji c.o.	m	34,000
69	KNR INSTAL 0307/03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	34,000
70	KNR INSTAL 0307/05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.	6,000
71	KNR INSTAL 0307/04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	6,000

Przebudowa budynku przy ul. Leśnej 1 w m. Małej Nieszawce w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Leśnej 1 w Małej Nieszawce wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu w ramach rewitalizacji (LGD)" - dz. nr 247/1, 247/3, 247/5 obręb 0003 Mała Nieszawka - branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 0-31 0205/02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - typ CV21s/600/400	szt.	2,000
73	KNR 0-31 0205/02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - typ CV21s/600/600	szt.	2,000
74	KNR 0-31 0205/02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - typ CV21s/600/700	szt.	2,000
75	KNR 0-31 0207/02	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm	szt.	6,000
76	KNR 0-35 0215/02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	6,000
77	KNR 0-35 0215/04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	6,000
INSTALACJA GAZOWA				
78	KNR 2-15 0310/05	Zawór kulowy odcinający do gazu śr. nom. 50 mm	szt.	1,000
79	KNR 2-15 0310/05	Filtr do gazu śr. nom. 50 mm	szt.	1,000
SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA KOTŁOWNI GAZOWEJ				
80	KNR 2-15 0409/03	Zawór odcinający klapowy, kołnierzowy typ Mag-3 o śr. nom. 50 mm	szt.	1,000
81	KNR 7-08 0104/03	Detektor obecności gazu typ DEX-1 Gazex	ukł.	1,000
82	KNR 7-08 0301/02	Moduł alarmowy typ MD-2.Z Gazex	ukł.	1,000
83	KNR 7-08 0402/02	Sygnalizator optyczno-akustyczny typ SL-32 Gazex	ukł.	1,000
84	KNR 7-08 0510/01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych dla systemu wykrywania gazu	m	40,000
85	KNR 7-08 0512/01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.	20,000