
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego nr 31 na przychodnię podstawowej opieki zdrowotnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym - INST. SANIT. WEWN.

ADRES INWESTYCJI : ul. Lazurowa 15, Gmina Stawiguda, Obręb Jaroty

INWESTOR : GMINA STAWIGUDA

ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 10, 11-034 Stawiguda

BRANŻA : Sanitarna wewnętrzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Żebrowski

DATA OPRACOWANIA : 09.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2023 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przychodnia - inst. sanit. wew.			
1	Instalacja wodociągowa	1	12
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	13	25
3	Roboty budowlane instalacji wod-kan	26	33
4	Biały montaż	34	48
5	Instalacja C.O.	49	64
6	Roboty budowlane instalacji c.o.	65	70
7	Instalacja wentylacji mechanicznej	71	85

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
Przychodnia - inst. sanit. wew.				
1		Instalacja wodociągowa		
1 d.1-02	KNR 0-13-0127 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT, o śr. 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,00
2 d.1-01	KNR 0-13-0127 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT, o śr. 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,00
3 d.1-01	KNR 0-13-0127 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT, o śr. 16 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	60,00
4 d.1-02	KNR 0-34-0101	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	8,00
5 d.1-02	KNR 0-34-0101	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	4,00
6 d.1-01	KNR 0-34-0101	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	60,00
7 d.1-04	KNR 4-0127	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	72,00
8 d.1-01	KNR 4-0128 analogia	Dezynfekcja i płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m	72,00
9 d.1-01	KNR 4-0116	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.	18,00
10 d.1-01	KNR 4-0135	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00
11 d.1-02	KNR 4-0135 analogia	Zawory antyskażeniowe typu HA 3/4"	szt.	1,00
12 d.1		Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej		
13 d.2-0211-06	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	2,00
14 d.2-03	KNR 4-0207	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,00
15 d.2-02	KNR 4-0207	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,00
16 d.2-01	KNR 4-0207	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30,00
17 d.2-03	KNR 0-13-0127	Rurociągi PE o śr. 32 mm - skropliny centrali wentylacyjnej	m	4,00
18 d.2-03	KNR 4-0211	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	szt.	2,00
19 d.2-01	KNR 4-0211	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt.	9,00
20 d.2-03	KNR 4-0116 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do skroplin centrali wentylacyjnej o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,00
21 d.2-01	KNR 4-0216 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.	1,00
22 d.2-01	KNR 4-0222	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,00
23 d.2-01	KNR 4-0222	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00
24 d.2-01	KNR 4-0222	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,00
25 d.2-01	KNR 4-0222	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00
3		Roboty budowlane instalacji wod-kan		
26 d.3-0341-01	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9,00
27 d.3-0327-01	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m	9,00
28 d.3-0210-01	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	20,00
29 d.3-0207-01	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m	20,00
30 d.3-0208-02	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	3,00
31 d.3-0206-02	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
32	KNR-W 4-01 d.3-0335-08 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3,00
33	KNR-W 4-01 d.3-0325-02 analogia	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	3,00
4		Biały montaż		
34	KNNR 4 0230- d.4 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5,00
35	KNNR 4 0137- d.4 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,00
36	KNNR 4 0230- d.4 02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.	1,00
37	KNNR 4 0137- d.4 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - do umywalk dla niepełnosprawnych	szt.	1,00
38	KNNR 4 0229- d.4 04 analogia	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na ścianie	szt.	1,00
39	KNNR 4 0137- d.4 02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00
40	KNNR 4 0229- d.4 05 analogia	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej wpuszczane w blat	szt.	1,00
41	KNNR 4 0137- d.4 02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00
42	KNR 0-35 0111- d.4 02 analogia	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt g-k - standardowy	kpl.	1,00
43	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp standardowy	kpl.	1,00
44	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	1,00
45	KNR 0-35 0111- d.4 02 analogia	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt g-k - WC dla niepełnosprawnych	kpl.	1,00
46	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	1,00
47	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0105-01 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych dla niepełnosprawnych	kpl.	1,00
48	KNNR 4 0135- d.4 01 analogia	Montaż zaworów ćwierćobrotowych do baterii zlewozmywakowych, umywalkowych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	16,00
5		Instalacja C.O.		
49	KNR 0-13 0127- d.5 01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT, o śr. 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14,00
50	KNR 0-13 0127- d.5 01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT, o śr. 16 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	76,00
51	KNR 0-34 0101- d.5 02	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	14,00
52	KNR 0-34 0101- d.5 01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	76,00
53	KNNR 4 0406- d.5 05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	90,00
54	KNNR 4 0128- d.5 01 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	90,00
55	KNNR 4 0418- d.5 11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- 30V 900x400	szt.	1,00
56	KNNR 4 0418- d.5 11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- 30V 600x1400	szt.	2,00
57	KNNR 4 0418- d.5 11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- 30V 600x1000	szt.	1,00
58	KNNR 4 0418- d.5 11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- 30V 600x600	szt.	1,00
59	KNNR 4 0425- d.5 01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wym. 700x400 mm	szt.	1,00
60	KNNR 4 0429- d.5 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
61 d.5	KNNR 4 0412-01 analogia	Podwójny zawór odcinający grzejnikowy o śr. nominalnej 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.	5,00
62 d.5	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory termostatyczne o śr. 15 mm - do grzejników łazienkowych	szt	1,00
63 d.5	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory odcinające powrotne o śr. 15 mm - do grzejników łazienkowych	szt	1,00
64 d.5	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowica termostatyczna	szt.	6,00
6		Roboty budowlane instalacji c.o.		
65 d.6	KNR-W 4-01-0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,00
66 d.6	KNR-W 4-01-0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m	4,00
67 d.6	KNR-W 4-01-0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	30,00
68 d.6	KNR-W 4-01-0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m	30,00
69 d.6	KNR-W 4-01-0335-08 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3,00
70 d.6	KNR-W 4-01-0325-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	3,00
7		Instalacja wentylacji mechanicznej		
71 d.7	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	26,00
72 d.7	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji	26,00
73 d.7	KNR 2-17 0147-01	Czerpnia ścienna o śr. 200 mm	szt.	1,00
74 d.7	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnia ścienna o śr. 200 mm	szt.	1,00
75 d.7	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki kanałowy okrągły o śr. 200 mm, L=500 mm	szt.	4,00
76 d.7	KNR-W 2-17 0131-02	Nagrzewnica elektryczna okrągła o śr. 200 mm	szt.	2,00
77 d.7	KNR 2-17 0131-01 analogia	Przepustnice regulacyjne o śr. 100 mm	szt.	5,00
78 d.7	KNR 2-17 0131-01 analogia	Przepustnice regulacyjne o śr. 80 mm	szt.	2,00
79 d.7	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór nawiewny/wywiewny o śr. 125 mm	szt.	1,00
80 d.7	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór nawiewny/wywiewny o śr. 100 mm	szt.	9,00
81 d.7	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór nawiewny/wywiewny o śr. 80 mm	szt.	2,00
82 d.7	KNR-W 2-17 0131-02	Lampa bakteriobójcza na kanał o śr. 200 mm	szt.	1,00
83 d.7	KNR 2-17 0322-01 analogia	Centrala nawiewno-wywiewna podwieszana	szt.	1,00
84 d.7		Koszt uruchomienia i rozruchu instalacji wentylacji mechanicznej	kpl	1,00
85 d.7		Komplet robót budowlanych związanych z wykonaniem instalacji wentylacji mechanicznej (przebicia, wypełnienia przebić, itp.)	kpl	1,00