

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3 Izolacja cieplna
45343230-4 Instalowanie układu natryskiwania

Nazwa obiektu lub robót: **branża sanitarna**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Instalacja wod-kan
1	Rurociągi wielowarstwowe układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 25·mm
2	Rurociągi wielowarstwowe układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 20·mm
3	Rurociągi wielowarstwowe układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 16·mm
4	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 25·mm
5	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 20·mm
6	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 16·mm
7	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 20 mm
8	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 16 mm
9	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16·mm - Bateria umywalkowa
10	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16·mm - Bateria zlewozmywakowa
11	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16·mm - Natrysk
12	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 16·mm
13	Bateria zlewozmywakowa, stojąca, Dn·15·mm
14	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn·15·mm
15	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15·mm
16	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej
17	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn·25·mm
18	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm
19	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych
20	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych
21	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych
22	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm - WC
23	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm - UMYWALKA, ZLEW, NATRYSK
24	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym
25	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej, na szafce
26	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej
27	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
28	Przyciski do spłuczek, podtynkowych
29	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 90x90cm
30	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe
31	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm
32	Syfon napowietrzający kanalizacyjny
33	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła
34	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 15 cm, przewód Fi do 50 mm
35	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm
36	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 15 cm, przewód Fi do 100 mm
37	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 - obudowa pionu kanalizacji
2	Ogrzewanie
38	Rurociągi wielowarstwowe układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 16·mm
39	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 16 mm
40	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, typ 11/600/400
41	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, typ 22/600/800
42	Grzejniki łazienkowe, stalowe, o wym. 500x1470
43	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi·16·mm
44	Głowica termostatyczna z ograniczeniem minimalnej temp. do 16 stC
45	Zawory grzejnikowe podwójne kątowe, Dn·15·mm
46	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - termostatyczne
47	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - powrotne
48	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)
49	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych
50	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji - grzejniki
51	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła
52	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 15 cm, przewód Fi do 50 mm
3	Przebudowa układu tryskaczy
53	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-32·mm
54	Demontaż tryskaczy
55	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn·20·mm
56	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn·25·mm
57	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn·32·mm
58	Zawór tryskacz - z demontażu
59	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		Instalacja wod-kan		
1	KNRW 215/1 12/2 (1)	Rurociągi wielowarstwowe układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 25-mm	m	8,00
2	KNRW 215/1 12/1 (1)	Rurociągi wielowarstwowe układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 20-mm	m	8,00
3	KNRW 215/1 12/1 (1)	Rurociągi wielowarstwowe układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 16-mm	m	32,00
4	KNR 34/101/ 2	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 25-mm	m	8,00
5	KNR 34/101/ 1	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 20-mm	m	4,00
6	KNR 34/101/ 1	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 16-mm	m	15,00
7	KNR 34/101/ 10	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 20 mm	m	4,00
8	KNR 34/101/ 10	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 16 mm	m	17,00
9	KNRW 215/1 16/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16-mm - Bateria umywalkowa	szt	6,00
10	KNRW 215/1 16/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16-mm - Bateria zlewozmywakowa	szt	2,00
11	KNRW 215/1 16/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16-mm - Natrysk	szt	2,00
12	KNRW 215/1 16/6 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 16-mm	szt	1,00
13	KNRW 215/1 37/2	Bateria zlewozmywakowa, stojąca, Dn 15-mm	szt	1,00
14	KNRW 215/1 37/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15-mm	szt	3,00
15	KNRW 215/1 37/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15-mm	szt	1,00
16	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	pkt	2,00
17	KNRW 215/1 31/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn 25-mm	szt	2,00
18	KNRW 215/1 27a/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63-mm	próba	1,00
19	KNNR 4/207/ 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,00
20	KNNR 4/207/ 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,00
21	KNNR 4/207/ 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13,00
22	KNRW 215/2 11/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110-mm - WC	szt	1,00
23	KNRW 215/2 11/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50-mm - UMYWALKA, ZLEW, NATRYSK	szt	5,00
24	KNRW 215/2 30/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,00
25	KNRW 215/2 29/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej, na szafce	szt	1,00
26	KNR GEBERIT 21 5/101/1	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1,00
27	KNR GEBERIT 21 5/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1,00
28	KNR GEBERIT 21 5/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt	1,00
29	KNRW 215/2 32/2 (1)	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 90x90cm	kpl	1,00
30	KNR 35/123/ 1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	kpl	1,00
31	KNRW 215/2 22/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110-mm	szt	1,00
32	KNRW 215/2 13/4 analogia	Syfon napowietrzający kanalizacyjny	szt	2,00
33	KNR 728/203 /2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła	otwór	2,00
34	KNR 728/207 /10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 15 cm, przewód Fi do 50 mm	otwór	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
35	KNRW 215/1 27/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	48,00
36	KNR 728/207 /11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 15 cm, przewód Fi do 100 mm	otwór	2,00
37	KNR 202/200 4/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 - obudowa pionu kanalizacji	m2	2,00
2		Ogrzewanie		
38	KNRW 215/4 04/1 (1)	Rurociągi wielowarstwowe układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 16 mm	m	46,00
39	KNR 34/101/ 10	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 16 mm	m	46,00
40	KNRW 215/4 18/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, typ 11/600/400	szt	1,00
41	KNRW 215/4 18/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, typ 22/600/800	szt	2,00
42	KNRW 215/4 25/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, o wym. 500x1470	szt	1,00
43	KNRW 215/4 29/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16 mm	kpl	4,00
44	KNR 35/215/ 4	Głowica termostatyczna z ograniczeniem minimalnej temp. do 16 stC	szt	4,00
45	KNRW 215/4 12/2	Zawory grzejnikowe podwójne kątowe, Dn 15 mm	szt	3,00
46	KNRW 215/4 12/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - termostatyczne	szt	1,00
47	KNRW 215/4 12/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - powrotne	szt	1,00
48	KNRW 215/4 06/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
49	KNRW 215/4 06/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	46,00
50	KNRW 215/4 36/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji - grzejniki	układ	4,00
51	KNR 728/203 /2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła	otwór	4,00
52	KNR 728/207 /10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 15 cm, przewód Fi do 50 mm	otwór	4,00
3		Przebudowa układu tryskaczy		
53	KNRW 402/1 20/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-32 mm	m	26,00
54	Kalkulacja indywidualna	Demontaż tryskaczy	szt	6,00
55	KNRW 215/1 07/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 20 mm	m	8,00
56	KNRW 215/1 07/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm	m	14,00
57	KNRW 215/1 07/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 32 mm	m	3,00
58	KNRW 215/1 35/5	Zawór tryskacz - z demontażu	szt	6,00
59	KNRW 215/1 26/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	25,00