

PRZEDMIAR

Budowa budynku toalet z wewnętrzną instalacją elektryczną i wodno-kanalizacyjną, z zewnętrzną doziemną instalacją elektryczną

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa budynku toalet z wewnętrzną instalacją elektryczną i wodno-kanalizacyjną, z zewnętrzną doziemną instalacją elektryczną					
1		Roboty budowlane przy montażu instalacji sanitarnych wewnętrznych			
1 d.1	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przejścia instalacyjne 18.0	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
2 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 18.0	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
2		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
2.1		Instalacja wodociągowa			
3 d.2.1	KNNR 4 0106-01 analogia	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 137.75	m m	 137.75	
				RAZEM	137.75
4 d.2.1	KNNR 4 0106-01 analogia	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.75	m m	 6.75	
				RAZEM	6.75
5 d.2.1	KNNR 4 0106-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35.90	m m	 35.90	
				RAZEM	35.90
6 d.2.1	KNNR 4 0106-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 37.05	m m	 37.05	
				RAZEM	37.05
7 d.2.1	KNNR 4 0106-04 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 35 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.80	m m	 1.80	
				RAZEM	1.80
8 d.2.1	KNNR 4 0106-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 42 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.65	m m	 4.65	
				RAZEM	4.65
9 d.2.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 27.0	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
10 d.2.1	KNNR 4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 30.0	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
11 d.2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1 223.90	m prób. m	 223.90	1.00
				RAZEM	223.90
12 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 223.90	m m	 223.90	
				RAZEM	223.90
13 d.2.1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 18.0	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00

PRZEDMIAR

Budowa budynku toalet z wewnętrzną instalacją elektryczną i wodno-kanalizacyjną, z zewnętrzną doziemną instalacją elektryczną

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.1	KNNR 4 0130-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 18 mm 4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
15 d.2.1	KNNR 4 0130-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 22 mm 6.0	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
16 d.2.1	KNNR 4 0130-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 28 mm 8.0	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
17 d.2.1	KNNR 4 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 35 mm 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.2.1	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 42 mm 4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.2.1	KNNR 4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2.1	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm - zawór antyskażeniowy tyu EA 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2.1	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm - filtr siatkowy ze spustem DN40 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2.1	KNNR 4 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2.1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory kulowe kątowe do podłączenia zlewozmywaków, umywalek i płuczek DN15 18.0	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
24 d.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 12.0	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
25 d.2.1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm 7.0	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
26 d.2.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączka do węża 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.2.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór splukujący do pisuaru 4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.2.1	KNNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 25 mm (P) 190.40	m m	 190.40	
				RAZEM	190.40

PRZEDMIAR

Budowa budynku toalet z wewnętrzną instalacją elektryczną i wodno-kanalizacyjną, z zewnętrzną doziemną instalacją elektryczną

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2.1	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.25 mm 43.50	m m	 43.50	
				RAZEM	43.50
30 d.2.1	KNR-W 2- 15 0143-01 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy elektryczny wody o poj. 80 dm3 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2.1	KNR-W 2- 15 0143-01 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy elektryczny wody o poj. 120 dm3 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2.1	KNR-W 2- 15 0143-01 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy elektryczny wody o poj. 150 dm3 3.0	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
33 d.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 46.80	m m	 46.80	
				RAZEM	46.80
34 d.2.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 27.30	m m	 27.30	
				RAZEM	27.30
35 d.2.2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12.0	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
36 d.2.2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm na ścianie budynku , wewnątrz budynków 22.50	m m	 22.50	
				RAZEM	22.50
37 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 18.0	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
38 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 14.0	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
39 d.2.2	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej na szafce 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2.2	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewu technicznego ze stali nierdzewnej na wys. 0,5 m nad podłogą. 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2.2	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywarek pojedynczych ze stali nierdzewnej 10.0	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
42 d.2.2	KNR 2-15 0223-02 analogia	Montaż brodzików natryskowych ze stali nierdzewnej 3.0	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.2.2	KNR 2-15 0224-02 analogia	Montaż ustępów pojedynczych kompakt ze stali nierdzewnej 8.0	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

Budowa budynku toalet z wewnętrzną instalacją elektryczną i wodno-kanalizacyjną, z zewnętrzną doziemną instalacją elektryczną

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2.2	KNR 2-15 0225-02 analogia	Montaż pisuarów pojedynczych ze stali nierdzewnej 4.0	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.2.2	KNR 4 0216-01	Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowe o śr. 20 mm 6.0	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
46 d.2.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 6.0	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
47 d.2.2	KNR 2-15 0209-03 analogia	Montaż rur wywiewnych o śr. 110/160 mm 6.0	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
48 d.2.2	KNR 5-08 0404-01 analogia	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe, pojemnik wandaloodporny przeznaczony do obiektów użyteczności publicznej zamykany na klucz 7.0	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
49 d.2.2	KNR 5-08 0404-01 analogia	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie, dozownik wandaloodporny przeznaczony do obiektów użyteczności publicznej zamykany na klucz 10.0	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
50 d.2.2	KNR 5-08 0404-01 analogia	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy, pojemnik wandaloodporny przeznaczony do obiektów użyteczności publicznej zamykany na klucz 8.0	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
51 d.2.2	KNR 5-08 0404-01 analogia	Dostawa i montaż lustra, lustro wandaloodporne, nietłukące przeznaczony do obiektów użyteczności publicznej 10.0	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00