
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych - Budynek Kwestury
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Nowoursynowska 166
INWESTOR : SZKOŁA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA : 02 -787 Warszawa ul. NOWOURSYNOWSKA 166
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kurpios
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń sanitarnych i kuchennych - Budynek Kwestury					
1		Roboty sanitarne			
1.1	45332200-5	Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0141-01				
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNR-W 4-02	Demontaż baterii brodzikowej	szt.		
d.1.	0141-03				
1	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0142-01				
1		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0120-01				
1	analogia	91.0	m	91.00	
				RAZEM	91.00
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (w miejscach kolizji z nowymi rurami)	m		
d.1.	0229-04				
1	analogia	49.0	m	49.00	
				RAZEM	49.00
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
d.1.	0235-03				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.	0235-06				
1		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.	0235-08				
1		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0233-02				
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1.	0232-03				
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0232-04				
1		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0142-01				
1		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
13	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych/pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-01				
1		45.0	m	45.00	
				RAZEM	45.00
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-03				
1		31.0	m	31.00	
				RAZEM	31.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0210-08 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego 18.0	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
16	KNR 2-02 d.1. 0702-02 1 analogia	Demontaż i montaż przekrycia kanału 5.0	m ² m ²	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
17	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego (z utylizacją) samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.13*0.07*0.12 poz.14*0.07*0.12 poz.15*0.04 <pozostałe>1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.38 0.26 0.72 1.00	 0.38 0.26 0.72 1.00
				RAZEM	2.36
1.2	45330000-9	Roboty montażowe-woda			
18	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-PN 20) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.0	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
19	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-stabi) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54.0	m m	 54.00	 54.00
				RAZEM	54.00
20	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-PN 20) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25.0	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
21	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 12.0+54.0	m m	 66.00	 66.00
				RAZEM	66.00
22	KNR 0-34 d.1. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 25.0	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
23	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.18 poz.19 poz.20	m m m	 12.00 54.00 25.00	 12.00 54.00 25.00
				RAZEM	91.00
24	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 3 poz.23	m prób. m	 91.00	 91.00
				RAZEM	91.00
25	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <umywalka>6*2 <zlew>2*2	szt. szt. szt.	 12.00 4.00	 12.00 4.00
				RAZEM	16.00
26	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm <wc>7 <pisuar>1	szt. szt. szt.	 7.00 1.00	 7.00 1.00
				RAZEM	8.00
27	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 2 analogia	Zawory kątowe do wc o śr. nominalnej 15 mm poz.26	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
1.3	45332300-6	Roboty montażowe-kanalizacja			
30	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18.0	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
31	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 31.0	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00
32	KNR-W 2-15 d.1. 0211-05 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych 2	podej. podej.	 2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	 7.00	
				RAZEM	7.00
34	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	 7.00	
				RAZEM	7.00
35	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 3 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 3 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
38	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
39	KNR-W 2-15 d.1. 0234-02 3	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Roboty poinstalacyjne			
40	KNR 4-01 d.1. 0324-02 4	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' 45.0	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
41	KNR 4-01 d.1. 0325-04 4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 31.0	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00
42	KNR 4-01 d.1. 0207-03 4	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
43	KNR 4-01 d.1. 0206-04 4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
44	KNR 4-01 d.1. 0705-01 4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		poz.40	m	45.00	
		poz.41	m	31.00	
				RAZEM	76.00
2 45331220-4		Wentylacja			
45	KNR 2-17 d.2 0205-01 z.o.3.4. 9903-1 analiza indywidualna	Wentylatory łazienkowe 70m3/h - wraz z próbą montażową (Rx0.5)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR 2-17 d.2 0205-01 z.o.3.4. 9903-1 analiza indywidualna	Wentylatory osiowe 100m3/h - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00