
PRZEDMIARI - INSTALACJE SANITARNE (preferencyjna stawka VAT)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w Domu Asystenta nr 2 (8 segmentów mieszkalnych)
ADRES INWESTYCJI : Dom Asystenta nr 2 Sosnowiec ul. Lwowska 6
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Bankowa 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Mróz
DATA OPRACOWANIA : 13.07.2022 r.

INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego
mgr inż. Maciej Mróz
nr uprawnień budowlanych
MAF/0484/OWOS/14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne					
1	KNR 4-02 0114-01 Stale global- ne:	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm N=8 13*N	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
2	KNR 4-02 0131-03 Stale global- ne:	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm N=8 2*N	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 4-02 0132-01 Stale global- ne:	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej N=8 2*N	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 4-02 0132-02 analogia Stale global- ne:	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej N=8 1*N	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-02 0230-07 Stale global- ne:	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku N=8 8*N	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
6	KNR 4-02 0233-06 Stale global- ne:	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm N=8 4*N	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNR 4-02 0233-08 Stale global- ne:	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm N=8 1*N	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-02 0230-08 Stale global- ne:	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku N=8 2*N	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 4-02 0235-04 Stale global- ne:	Demontaż zmywaka kuchennego N=8 1*N	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 4-02 0235-06 Stale global- ne:	Demontaż umywalki N=8 1*N	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-02 0235-07 analogia Stale global- ne:	Demontaż wanny N=8 1*N	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 4-02 0235-08 Stale global- ne:	Demontaż ustępu z miską fajansową N=8 1*N	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
13	kalk. własna	Spuszczenie wody z pionów C.O. z gałązkami podlegającymi skróceniu.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stale globalne:	N=8			
		N	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 4-02 0512-01 kalk. własna Stale globalne:	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		N=8			
		1*N	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 4-02 0521-02 kalk. własna Stale globalne:	Demontaż grzejnika stalowego płytowego oraz ponowny montaż po skróceniu gałązek (kolizja grzejnika z kabiną prysznicą)	kpl.		
		N=8			
		1*N	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 4-01 0336-06 Stale globalne:	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		N=8			
		6*N	m	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR-W 2-15 0412-02 kalk. własna Stale globalne:	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż nowego zaworu na gałązce powrotnej.	szt.		
		N=8			
		1*N	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 4 0412-06 Stale globalne:	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm (wymiana na pionach CO)	szt.		
		N=8			
		1*N	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	kalk. własna Stale globalne:	Skrócenie gałązek oraz ponowny montaż zdemontowanego zaworu termostaticznego.	kpl.		
		N=8			
		1*N	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-15 0111-01 Stale globalne:	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		N=8			
		15*N	m	120.000	
				RAZEM	120.000
21	KNR-W 2-15 0111-02 Stale globalne:	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		N=8			
		2*N	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR-W 2-15 0116-01 Stale globalne:	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		N=8			
		8*N	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
23	KNR-W 2-15 0119-01 Stale globalne:	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		N=8			
		2*N	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 (poz.20+poz.21)	m prób. m	 136.000	 1.000
				RAZEM	136.000
25	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	m	136.000	
				RAZEM	136.000
26	KNR-W 2-15 0131-01 Stale global- ne:	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm N=8 5*N	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR-W 2-15 0135-01 analogia Stale global- ne:	Zawory kątowe chromowane (umywalka, miska ustępowa, zlewozmywak) z rozetami. N=8 5*N	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR-W 2-15 0131-01 Stale global- ne:	Zawory kulowy kątowy do pralki o śr. nominalnej 15 mm z rozetą. N=8 1*N	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 2-15 0137-02 Stale global- ne:	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm jednouchwytowe + komplet wężyków PN10 N=8 1*N	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 2-15 0137-09 Stale global- ne:	Baterie natryskowe ściennie z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm wraz z wężem i uchwytem - klasa wypływu Z N=8 1*N	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 2-15 0142-03 Stale global- ne:	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm PCV N=8 3*N	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR-W 2-15 0207-01 Stale global- ne:	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych N=8 9*N	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
33	KNR-W 2-15 0207-03 Stale global- ne:	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych N=8 1*N	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 4-02 0211-03 Stale global- ne:	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi N=8 2*N	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR-W 2-15 0211-01 Stale global- ne:	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych N=8 4*N	podej. podej.	 32.000	
				RAZEM	32.000
36	KNR-W 2-15 0211-03 Stale global- ne:	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych N=8 1*N	podej. podej.	 8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR-W 2-15 0218-02 Stale global- ne:	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewu N=8 1*N	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 500mm z otworem na baterię j/biała/	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stale globalne:	N=8			
		1*N	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 2-15 0233-03 Stale globalne:	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską wolnoopadającą + wężyk przyłączeniowy PN10 N=8	kpl.		
		1*N	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR-W 2-15 0218-01 Stale globalne:	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem do brodzika i kratką ze stali nierdzewnej - czyszczony od góry N=8	szt.		
		1*N	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 4-01 0208-02 Stale globalne:	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm N=8	szt.		
		2*N	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNR 4-01 0206-03 Stale globalne:	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm N=8	szt.		
		2*N	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
43	kalkulacja własna Stale globalne:	Kabina natryskowa kwadratowa o wym 80x80 chromowana ze szkła hartowanego kolor szyby transparentny z profilami stalowymi na łożyskach, drzwi przesuwne z funkcją cichego domykania. Montowana na brodziku murowanym. N=8	kpl.		
		1*N	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	kalk. własna Stale globalne:	Fugowanie silikonem przyborów sanitarnych (umywalka, zlew, kabina natryskowa) N=8	m		
		N*(1+2+6)	m	72.000	
				RAZEM	72.000
45	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.16	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
46	KNR-W 2-15 0216-05 analogia Stale globalne:	Syfon do pralki z pcv N=8	szt.		
		1*N	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR-W 4-02 0229-04 analogia Stale globalne:	Demontaż rury wentylacyjnej Dz100mm N=8	m		
		4*N	m	32.000	
				RAZEM	32.000
48	kalk. własna Stale globalne:	Demontaż zaworu wentylacyjnego Dz100mm N=8	szt		
		2*N	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNR 2-17 0122-01 analogia Stale globalne:	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % N=8	m ²		
		(0.1*3.14*3)*N	m ²	7.536	
				RAZEM	7.536
50	KNR 2-17 0140-01 analogia Stale globalne:	Zawór wentylacyjny Dz100mm biały. N=8	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*N	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR-W 4-01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robetonowych i żelbetowych na odległość 1 km + koszt utylizacji poz.16*0.13*0.06	m ³		
			m ³	0.374	
				RAZEM	0.374
52	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km poz.51	m ³		
			m ³	0.374	
				RAZEM	0.374
53	kalk. własna	Zabezpieczenie podłóg podczas prowadzenia robót budowlanych.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000