
PRZEDMIAR - WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE - PION "C"

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	45332000-3
Roboty izolacyjne	45320000-6
Izolacja cieplna	45321000-3
Roboty instalacyjne hydrauliczne	45332200-5
Instalowanie centralnego ogrzewania	45331100-7
Roboty instalacyjne kanalizacyjne	45332300-6
Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	45330000-9
Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych	45332400-7
Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	45331000-6

NAZWA PROJEKT PRZEBUDOWY ŁAZIENEK W BUDYNKACH OSM I I II ST. IM.
ZAMÓWIENIA: HENRYKA WIENIAWSKIEGO W ŁODZI
Adres / lokalizacja: 93-102 ŁÓDŹ
UL. SOSNOWA 9

ZAMAWIAJĄCY: OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I I II ST. IM. HENRYKA
WIENIAWSKIEGO
Adres: UL. SOSNOWA 9
93-102 ŁÓDŹ

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
sanitarna Rafał Marciniak

Data opracowania przedmiaru robót: 05.2024

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	Instalacja z.w., c.w.u.
2	Instalacja ogrzewania
3	Instalacja kanalizacji sanitarnej
4	Wentylacja

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1	45332000-3 45320000-6 45321000-3 45332200-5		Instalacja z.w., c.w.u.		
1 d.1	KNP 06 0321-04.01	SST2-01	Demontaż rurociągów	m	
			31	m	
			31,00		
			RAZEM		31,00
2 d.1	KNNR 4 0137-02	SST2-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	
			6	szt.	
			6,00		
			RAZEM		6,00
3 d.1	KNNR 4 0136-02	SST2-01	Demontaż płuczki ustępowej	szt.	
			7	szt.	
			7,00		
			RAZEM		7,00
4 d.1	KNNR 4 0136-02	SST2-01	Demontaż zaworu czterpalnego bez perlatora - pisuar	szt.	
			4	szt.	
			4		
			RAZEM		4
5 d.1	KNNR 4 0111-01	SST2-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20mm o połączeniach zaciskanych, Pex 20x2,8 mm	m	
			26	m	
			26,00		
			RAZEM		26,00
6 d.1	KNNR 4 0111-02	SST2-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25mm o połączeniach zaciskanych, Pex 25x3,5 mm	m	
			5	m	
			5,00		
			RAZEM		5,00
7 d.1	KNNR 4 0111-02	SST2-01	Pion C.W.U. - Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25mm o połączeniach zaciskanych, Pex 25x3,5 mm	m	
			12	m	
			12,00		
			RAZEM		12,00
8 d.1	KNNR 4 0111-02	SST2-01	Pion cyrkulacji - Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16mm o połączeniach zaciskanych, Pex 16x2,2mm	m	
			12	m	
			12,00		
			RAZEM		12,00
9 d.1	KNR 0-34 0101-15	SST2-01	Pion C.W.U. - Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 25 gr. 25mm	m	
			12	m	
			12,00		
			RAZEM		12,00
10 d.1	KNR 0-34 0101-04	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 22 gr. 6mm	m	
			14	m	
			14,00		
			RAZEM		14,00
11 d.1	KNR 0-34 0101-14	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 22 gr. 25mm	m	
			12	m	
			12,00		
			RAZEM		12,00
12 d.1	KNR 0-34 0101-02	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 25 gr. 6mm	m	
			5	m	
			5,00		
			RAZEM		5,00
13 d.1	KNNR 4 0137-02	SST2-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	szt.	
			8	szt.	
			8,00		
			RAZEM		8,00
14 d.1	KNNR 4 0136-02	SST2-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm - pisuar	szt.	
			1	szt.	
			1		
			RAZEM		1
15 d.1	KNNR 4 0136-02	SST2-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm-pl. ustępowa	szt.	
			8	szt.	
			8,00		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		8,00
16 d.1	KNR 0-35 0120-03	SST2-01	Elektryczny podgrzewacz wody nadumywalkowy 5l, P=1,5kW, 230V 5 5,000 RAZEM	szt. szt.	5,000
17 d.1	KNNR 4 0116-01	SST2-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 17 17,00 RAZEM	szt. szt.	17,00
18 d.1	KNNR 4 0128-02	SST2-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach poz.5 + poz.6 31,00 RAZEM	m m	31,00
19 d.1	KNR 2-15 0110-01	SST2-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych poz.18 31,00 RAZEM	m m	31,00
2	45331100-7 45321000-3 45320000-6		Instalacja ogrzewania		
20 d.2	KNNR 4 0404-01	SST2-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20mm o połączeniach zaciskanych, Pex 20x2,8 mm 18 18,00 RAZEM	m m	18,00
21 d.2	KNR 0-34 0101-04	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 22 gr. 6mm poz.20 18,00 RAZEM	m m	18,00
22 d.2	KNNR 4 0418-05	SST2-01	Grzejniki stalowe dolnozasilane z kompletem zawiesznień , typ V11 300 400 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
23 d.2	KNNR 4 0418-05	SST2-01	Grzejniki stalowe dolnozasilane z kompletem zawiesznień , typ V11 300 520 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
24 d.2	KNR 4-04 0707-02		Demontaż grzejników wraz z armaturą grzejnikową 3 3 RAZEM	zesp. zesp.	3
25 d.2	KNNR 4 0418-05	SST2-01	Montaż grzejników wraz z armaturą grzejnikową w docelowej lokalizacji 3 3,00 RAZEM	szt. szt.	3,00
26 d.2	KNR 0-31 0208-01	SST2-01	Głowice termostaticzne do grzejnika dolnozasilanego 3 3,00 RAZEM	kpl. kpl.	3,00
27 d.2	KNR 0-31 0208-01	SST2-01	Zawory termostaticzne kątowe TS-90-V-k DN15 3 3,00 RAZEM	kpl. kpl.	3,00
28 d.2	KNNR-W 4-02 0607-01	SST2-01	Dodatki do podłączenia grzejników c.o. o śr.wewnętrznej 15 mm 3 3,00 Obmiar dodatkowy: łączna długość 0 0,000 ilość przyłączy łączna długość RAZEM RAZEM	kpl. kpl. m m	3,00 0,000
29 d.2	KNR 4-07 0310-01	SST2-01	Plukanie instalacji c.o. - rurociąg poz.20 18,00 RAZEM	m m	18,00
30 d.2	KNR 4-07 0310-03	SST2-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - rurociąg	kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			1 RAZEM	1,00 kpl.	1,00
3	45332300-6 45330000-9 45332400-7		Instalacja kanalizacji sanitarnej		
31 d.3	KNNR 4 0208-03	SST2-01	Demontaż rurociągów kanalizacyjnych 27 RAZEM	m m	27,00
32 d.3	KNNR 4 0233-03	SST2-01	Demontaż miski ustępowej 7 RAZEM	kpl. kpl.	7,00
33 d.3	KNNR 4 0230-02	SST2-01	Demontaż umywalki 6 RAZEM	kpl. kpl.	6,00
34 d.3	KNNR 4 0234-01	SST2-01	Demontaż pisuaru 4 RAZEM	kpl. kpl.	4
35 d.3	KNNR 4 0208-01	SST2-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 50 mm 10 RAZEM	m m	10
36 d.3	KNNR 4 0208-03	SST2-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 110 mm 17 RAZEM	m m	17,00
37 d.3	KNNR 4 0211-01	SST2-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-b o śr. 50 mm 10 RAZEM	szt. szt.	10,00
38 d.3	KNNR 4 0211-03	SST2-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-b o śr. 110 mm 8 RAZEM	szt. szt.	8,00
39 d.3	KNNR 4 0221-10	SST2-01	Rewizja na pionie kanalizacyjnym PCV110 1 RAZEM	szt. szt.	1,00
40 d.3	KNNR 4 0212-06	SST2-01	Wywiewka kanalizacyjna PCV160 1 RAZEM	szt. szt.	1,00
41 d.3	KNNR 4 0230-02	SST2-01	Umywalka z syfonem 7 RAZEM	kpl. kpl.	7,00
42 d.3	KNNR 4 0233-03	SST2-01	Miska ustępowa na stelażu ze spłuczką, deską 7 RAZEM	kpl. kpl.	7,00
43 d.3	KNNR 4 0230-02		Umywalka ceramiczna dla niepełnosprawnych 1 RAZEM	kpl. kpl.	1
44 d.3	KNNR 4 0233-03		Miska ustępowa na stelażu ze spłuczką, deską + poręcz dla niepełnosprawnych 1 RAZEM	kpl. kpl.	1
45 d.3	KNNR 4 0234-01	SST2-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1 RAZEM	kpl. kpl.	1
46 d.3	KNNR 4 0218-01		Wpusty ściekowe	szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			1 RAZEM	szt.	1
47 d.3	KNR 19-01 0350-10	SST2-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2 RAZEM	otwór otwór	2,00
48 d.3	KNR 2-18 0804-01	SST2-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm poz.35 + poz.36 27,00 RAZEM	m m	27,00
4			Wentylacja		
49 d.4	KNR-W 2-17 0205-01	SST2-01	Wentylatory kanałowy V=100m3/h Δp=100Pa P=20W, 230V m=2,0kg 3 RAZEM	szt. szt.	3,000
50 d.4	KNR-W 2-17 0205-01		Wentylatory wyciągowy ścienny Vw=50m3/h, P=15W, 230V, m=0,48kg, z opóźnieniem czasowym 1 RAZEM	szt. szt.	1,00
51 d.4	KNR-W 2-17 0205-01		Wentylatory wyciągowy sufitowy Vw=50m3/h, P=15W, 230V, m=0,48kg, z opóźnieniem czasowym 1 RAZEM	szt. szt.	1,00
52 d.4	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100mm 35 RAZEM	szt. szt.	35,00
53 d.4	KNR 2-17 0122-01	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 4 RAZEM	m2 m2	4,00
54 d.4	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 % 9 RAZEM	m2 m2	9,000
55 d.4	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm poz.53 + poz.54 13,00 RAZEM	m2 m2	13,00
56 d.4	KNR-W 2-17 0149-01	SST2-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 100 mm, kołnierz 300x300mm 5 RAZEM	szt. szt.	5,000
57 d.4	KNR-W 2-17 0149-01	SST2-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 125 mm, kołnierz 325x325mm 3 RAZEM	szt. szt.	3,000
58 d.4	KNR 2-17 0145-01	SST2-01	Wyrzutnie dachowe kołowe 100mm 1 RAZEM	szt. szt.	1,000
59 d.4	KNR 2-17 0145-01	SST2-01	Wyrzutnie dachowe kołowe 125mm 3 RAZEM	szt. szt.	3,000
60 d.4		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
61 d.4	KNR 7-24 0152-03	SST2-01	Nawiewnik szczelinowy okienny ciśnieniowy 10 RAZEM	szt. szt.	10

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		10
62 d.4	KNR 19-01 0350-10		Przebicie otworów w stropie ceramicznym	otwór	
			7	otwór	7
			RAZEM		
63 d.4	wycena indywidualna		Czyszczenie kanałów wentylacyjnych wyciągowych	m	
			1	m	1
			RAZEM		
64 d.4	kalk. własna		Zamurowanie istniejącej kratki wentylacyjnej	szt.	
			3	szt.	3
			RAZEM		