

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa instalacji gazu oraz zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń sanitarnych w budynku "A" zlokalizowanym na terenie stacji uzdatniania wody przy ul. Ostatni Etap 6 w Oświęcimiu**

Nazwy i kody CPV: **45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe**

Adres obiektu budowlanego: **Dz. nr 677/1, 67/9, 677/3, obr. 0004 Brzezinka, j. ew. 121301\_1 Oświęcim - miasto**

Nazwa i adres zamawiającego: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z.o.o. w Oświęcimiu ul. Ostatni etap 6, 32-603 Oświęcim**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-03-24**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty instalacyjne**

Nazwa jednostki opracowującej: **Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-640 Oświęcim**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	<b>Przebudowa instalacji gazu oraz zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń sanitarnych w budynku "A" zlokalizowanym na terenie stacji uzdatniania wody przy ul. Ostatni Etap 6 w Oświęcimiu</b>			
1	Rozdział	<b>INSTALACJA WOD-KAN.</b>			
1.1	Element	<b>DEMONTAŻE</b>			
1	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m	20,0	
2	KNR 402/132/1	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt	1	
3	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1	
4	KNR 402/235/5 (1)	Demontaż zlewozmywaka	kpl	1	
5	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1	
6	KNR 402/233/5	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-32-40-mm	szt	2	
7	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-mm	m	3,0	
1.2	Element	<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
8	KNRW 402/108/2 (1)	Włączenie do istniejącej instalacji wody	szt	1	
9	KNRW 215/112/1 (1)	Rura do wody zimnej PP Fi 16 mm	m	10,5	
10	KNRW 215/112/1 (1)	Rura do wody ciepłej PP Fi 16 mm	m	7,5	
11	KNRW 215/112/2 (1)	Rura do wody zimnej PP Fi 20 mm	m	3,0	
12	KNR 34/101/10	Ocieplenie rur Dn 15 mm do wody ciepłej pianką gr. 20 mm	m	7,5	
13	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca z zaworami shella Dn 15-mm	szt	1	
14	KNR 215/115/2	Bateria stojąca do zlewozmywaka, z długą wylewką	szt	1	
15	KNR GEBERIT 215/203/1	Zawór splukujący do pisuarów	kpl	1	
16	KNRW 215/132/1 (1)	Zawór kątowy do splukiwania Dn 15 mm	szt	1	
17	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn-15-mm	szt	1	
18	KNRW 215/132/2 (1)	Zawór odcinający Fi 20 mm	szt	1	
19	KNRW 402/211/6	Włączenie do istniejącej kanalizacji Fi 110 mm	szt	1	
20	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	8,0	
21	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm	m	3,0	
22	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	2,0	
23	KNR 215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	szt	1	
24	KNR GEBERIT 215/101/1	Element montażowy, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1	
25	KNR GEBERIT 215/104/1	Miska ustępowa wraz z sedesem i płuczką	kpl	1	
26	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt	1	
27	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak dwukomorowy z płytą ociekową	szt	1	
28	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm	szt	1	
29	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka fajansowa wraz z syfonem ze stali nierdzewnej	kpl	1	
30	KNRW 215/234/2	Pisuar fajansowy z syfonem ze stali nierdzewnej	kpl	1	
31	KNRW 215/213/5	Wywiewka PVC Fi 110 mm	szt	1	
32	KNR 31/105/1 (1)	Elektryczne ogrzewacze wody podumywalkowe wraz z kurkiem odcinającym i zaworem bezpieczeństwa	kpl	1	
33	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	3	
34	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	szt	1	
35	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	szt	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
36	KNR 215/208/1	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 32-mm	szt	1	
37	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	21,0	
38	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	21,0	
1.3	Element	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
39	KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 - obudowa stelaża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,01*0,14+1,01*1,12		1,27260	
		RAZEM:		1,27260	
			m2	1,3	
40	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,0	
41	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	8,0	
42	KNR 401/342/1	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	5,0	
43	KNR 401/333/21	Wykonanie otworów w stropach ceramicznych.	szt	3	
44	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	17,0	
45	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m	17,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
2.1	Element	<b>DEMONTAŻE</b>			
46	KNR 402/308/1	Demontaż rurociągów stalowych, Fi-15-20-mm	m	12,0	
47	KNR 402/314/6	Demontaż kotła gazowego	szt	1	
2.2	Element	<b>MONTAŻ INSTALACJI</b>			
48	KNRW 215/306/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi-22-mm	m	9,0	
49	KNRW 215/306/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi-15-mm	m	5,5	
50	KNRW 215/312/1 (1)	Kurki odcinające do gazu Fi 15 mm	szt	2	
51	KNRW 215/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100-m, średnica do 65-mm	próba	1	