

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów wodno-kanalizacyjnych  
ADRES INWESTYCJI : Madalińskiego 19, Poznań  
INWESTOR : ZARZĄD KOMUNALNYCH ZASOBÓW LOKALOWYCH SP. z o.o.  
ADRES INWESTORA : UL. MATEJKI 57, POZNAŃ  
BRANŻA : Instalacje sanitarne i mechaniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Piotrowski (SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : 19.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana 2 pionów: kanalizacji sanitarnej wody zimnej, ciepłej wody użytkowej wraz z cyrkulacją przy ul. Madalińskiego 19</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - branża budowlana (2 piony, 10 mieszkań)</b>			
1 d.1	analiza własna	Demontaż zabudów (meble kuchenne)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (zabudowy pionów)	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>2</b>		<b>Roboty Demontażowe - branża instalacyjna (2 piony, 10 mieszkań)</b>			
5 d.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm (cyrkulacja)	m		
		16*2+10	m	42,000	
				RAZEM	42,000
6 d.2	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm (zw+cwu)	m		
		2*16*2+10	m	74,000	
				RAZEM	74,000
7 d.2	KNR 4-02 0230-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		16*2+10	m	42,000	
				RAZEM	42,000
8 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie (szachty)	szt.		
		2*10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2*10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Montaż instalacji zw + cwu + cyrkulacja (2 piony, 10 mieszkań)</b>			
11 d.3	KNR-W 2-15 0111-05 z.o. 2.6. 9902-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (zw + cwu) cwu wykonana w rurach STABI	m		
		poz.6	m	74,000	
				RAZEM	74,000
12 d.3	KNR-W 2-15 0111-02 z.o. 2.6. 9902-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - (cyrkulacja)	m		
		poz.5	m	42,000	
				RAZEM	42,000
13 d.3	KNR-W 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.38-48 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.11+poz.12	m <sup>2</sup>	116,000	
				RAZEM	116,000
14 d.3	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rury osłonowe w stropach wypełnione masą plastyczną (przejścia przez strop)	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.3	KNR 4-02 0118-02 z.o. 2.8. 9901-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm (zawór przed wodomierzem)	szt.		
		2*10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.3	KNR 4-02 0118-03	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm (podpionowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm (podejście wodomierza)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNR 2-15 d.3 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.6+poz.5	m		
			m	116,000	
				RAZEM	116,000
19	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.6+poz.5	m		
			m	116,000	
				RAZEM	116,000
<b>4</b>		<b>Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej (2 piony, 10 mieszkań)</b>			
20	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (pion+poziom) poz.7	m		
			m	42,000	
				RAZEM	42,000
21	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.4 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (kolana) 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR 4 d.4 0213-05 z.o. 2.6. 9901-09 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5</b>		<b>Roboty odtworzeniowe - branża budowlana (2 piony, 10 mieszkań)</b>			
25	KNR 401 d.5 0324-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: (drzwiczek rewizyjnych wodomierza) 10	szt		
			szt	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (po płytkach) 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNR 2-02 d.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR 2-02 d.5 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR 0-14 d.5 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ( ściany ) 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
33	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNR 4-01 d.5 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000