

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : TYCHY UL. BUDOWLANYCH 16-18, BIBLIOTECZNA 7,11  
INWESTOR : TSM OSKARD  
ADRES INWESTORA : TYCHY ul. DĄBROWSKIEGO 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Michał Adamik (instalacyjna)  
DATA OPRACOWANIA : 2024-04-11

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 24

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>UL. BUDOWLANYCH 16-18, BIBLIOTECZNA 7 I 9 - WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
<b>1 DEMONTAŻE - KANALIZACJA SANITARNA</b>					
1	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm -demontaż podejść pod piony w piwnicy 11	szt. szt.	11.000	11.000
2	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
3	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 45	szt. szt.	45.000	45.000
4	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm -demontaż kratki odpływowej z wanny 45	szt. szt.	45.000	45.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 45	kpl. kpl.	45.000	45.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 45	kpl. kpl.	45.000	45.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 45	kpl. kpl.	45.000	45.000
8	KNR 4-02 d.1 0230-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 11*15	m m	165.000	165.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 4*15+6	m m	66.000	66.000
10	KNR 4-02 d.1 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 15	szt. szt.	15.000	15.000
11	KNR-W 4-02 d.1 0233-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podwórzowego -demontaż kratki ściekowej w pomieszczeniu pralni 1	szt. szt.	1.000	1.000
12	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 45*3	szt. szt.	135.000	135.000
13	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- rozebranie szachtu (0.75*2.5)*45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.375	84.375
<b>2 MONTAŻ - KANALIZACJA SANITARNA</b>					
14	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 11*15	m m	165.000	165.000
15	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaczy z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 11	szt. szt.	11.000	11.000
16	KNR-W 2-15 d.2 0222-01 analogia	Czyszczaczy z PVC kanalizacyjne o śr. 50mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5.000	5.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	14.000	14.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0207-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNR 4-02 d.2 0234-11 analogia	Wywiewka PVC 75	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		45*2	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
22	KNR 2-15 d.2 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNR 4-02 d.2 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		136	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
24	KNR 4-02 d.2 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
<b>3</b>		<b>POMIESZCZENIE SPRZĄTACZKI</b>			
25	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
28	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
29	KNR 4-01 d.4 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		0.8*25	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 4-01 d.4 0210-14	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu wykucie odpływów z wanny	m		
		0.4*20	m	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
32	KNR-W 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		45*2	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
33	KNR 4-01 d.4 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
		28+12	m	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR 4-01 d.4 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie szachtów	m <sup>2</sup>		
		(0.75*2.5)*45	m <sup>2</sup>	84.375	
				RAZEM	84.375
35	KNR-W 4-01 d.4 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłozu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(0.75*2.5)*45	m <sup>2</sup>	84.375	
				RAZEM	84.375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.4 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - demontaż i powtórny montaż obudowy rur. (0.45*2.5)*45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.625	
				RAZEM	50.625
37	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
<b>5</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
38	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 173	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.000	
				RAZEM	173.000
39	KNR 2-02 d.5 0312-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - demontaż i ponowny montaż (0.8*0.8)*45	elem. elem.	28.800	
				RAZEM	28.800
40	KNR 4-02 d.5 0312-01 analogia	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego - demontaż i ponowny montaż 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 4-02 d.5 0313-01	Wyregulowanie pieca kąpielowego gazowego 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR-W 4-02 d.5 0222-02 z.o.2.5.	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - materiały z odzysku 25	kpl. kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNR-W 4-02 d.5 0222-02 z.o.2.5.	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - materiały z odzysku 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 4-02 d.5 0219-04 z.o.2.5.	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - materiały z odzysku 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000