

TSM OSKARD

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA 2 PIONÓW I POZIOMU KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : TYCHY UL. EDUKACJI 43  
INWESTOR : TSM OSKARD  
ADRES INWESTORA : TYCHY  
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Michał Adamik  
DATA OPRACOWANIA : 3 kwiecień 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

Data opracowania  
3 kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>EDUKACJI 43 - WYMIANA 2 PIONÓW I POZIOMU KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
1		<b>Wymiana pionów kanalizacji</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (obmurowanie pionów łazienkowych) 4.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
2	KNR 4-01 d.1 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-01 d.1 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 3*2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 4.4*2	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
6	KNR 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 4.4*2	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
7	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.4*2	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
8	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 5*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 4.4*2	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
10	KNR 4-01 d.1 0819-05	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych terakotowych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza 3*2	plyt. plyt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01 d.1 0819-06	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych terakotowych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następną 36*2	plyt. plyt.	72.000	
				RAZEM	72.000
12	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 5*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-01 d.1 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 4.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
14	KNR 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 4.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
15	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości do 10 cm 5*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 32*2	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
17	KNR-W 4-02 d.1 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 15*2	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR-W 4-02 d.1 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 15*2	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-02 d.1 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 1*2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 4-02 d.1 0224-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową z płuczką z PVC - materiały z odzysku 5*2	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 4-02 d.1 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku 5*2	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 4-02 d.1 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - materiały z odzysku 5*2	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 4-02 d.1 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - materiały z odzysku 5*2	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
24	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15*2	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
25	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3*2	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15*2	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
27	KNR 2-15 d.1 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15*2	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
28	KNR 2-15 d.1 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm 3*2	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-15 d.1 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1*2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-02 d.1 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 1*2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-15 d.1 0209-03	Montaż rur wywiewnych PVC o śr. 100 mm 1*2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-01 d.1 0531-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi 1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>2</b>	<b>Wymiana poziomu kanalizacji</b>				
33	KNR 4-02 d.2 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
36	KNR 4-01 d.2 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 314-425 z PVC - zamknięcie rurą teleskopową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-02 d.2 0230-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0203-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0216-03	Wpusty podłogowe śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15 d.2 0219-03	Montaż zasuw burzowych o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 2-01 d.2 0320-0102	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-02 d.2 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 4-01 d.2 0108-10	koszt przyjęcia ziemi i gruzu na wysypisku - kalkulacja własna	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000