PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA 3 PIONÓW I POZIOMU KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : TYCHY UL. EDUKACJI 49
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
EDUKACJI 49 - WYMIANA 3 PIONÓW I POZIOMU KANALIZACJI SANITARNEJ					
1		**Wymiana pionów kanalizacji**			
1 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (obmurowanie pionów łazienkowych)	m^2		
		4.2*3	m^2	12.600	
				RAZEM	12.600
2 d.1	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5*3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3 d.1	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m^2		
		2*3	m^2	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		4.4*3	m	13.200	
				RAZEM	13.200
6 d.1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		4.4*3	m	13.200	
				RAZEM	13.200
7 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.4*3	m	13.200	
				RAZEM	13.200
8 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		5*3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9 d.1	KNR 4-01 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	m		
		4.4*3	m	13.200	
				RAZEM	13.200
10 d.1	KNR 4-01 0819-05	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych terakotowych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	płyt.		
		3*3	płyt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11 d.1	KNR 4-01 0819-06	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych terakotowych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna	płyt.		
		36*3	płyt.	108.000	
				RAZEM	108.000
12 d.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		5*3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13 d.1	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		4.4*3	m^2	13.200	
				RAZEM	13.200
14 d.1	KNR 4-01 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 m2 w 1 miejscu)	m^2		
		4.4*3	m^2	13.200	
				RAZEM	13.200
15 d.1	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		5*3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16 d.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		32*3	m	96.000	
				RAZEM	96.000
17 d.1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		15*3	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
18 d.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		15*3	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR-W 4-02 0224-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową z płuczką z PVC - materiały z odzysku	kpl.		
		5*3	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.1	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku	kpl.		
		5*3	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.1	KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - materiały z odzysku	kpl.		
		5*3	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.1	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - materiały z odzysku	szt.		
		5*3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15*3	m	45.000	
				RAZEM	45.000
25 d.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15*3	m	45.000	
				RAZEM	45.000
27 d.1	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15*3	m	45.000	
				RAZEM	45.000
28 d.1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych PVC o śr. 100 mm	szt.		
		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1	KNR 4-01 0531-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m^2		
		1*3	m^2	3.000	
				RAZEM	3.000
2		**Wymiana poziomu kanalizacji**			
33 d.2	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m^3		
		2	m^3	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m^3		
		12	m^3	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 314-425 z PVC - zamknięcie rurą teleskopową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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