

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : TYCHY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 138-144
INWESTOR : TSM OSKARD
ADRES INWESTORA : TYCHY ul. DĄBROWSKIEGO 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Michał Adamik (instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 2024-12-05

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 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
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 138-144 WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI SANITARNEJ					
1		DEMONTAŻE - KANALIZACJA SANITARNA			
1	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 60	szt. szt.	60.000	60.000
2	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm -demontaż kratki odpływowej z wanny 60	szt. szt.	60.000	60.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 60	kpl. kpl.	60.000	60.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 60	kpl. kpl.	60.000	60.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 60	kpl. kpl.	60.000	60.000
6	KNR 4-02 d.1 0230-08 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 180	m m	180.000	180.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 127	m m	127.000	127.000
8	KNR 4-02 d.1 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 12	szt. szt.	12.000	12.000
9	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
10	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 60*3	szt. szt.	180.000	180.000
11	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)*60	m ² m ²	112.500	112.500
2		MONTAŻ - KANALIZACJA SANITARNA			
12	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 180	m m	180.000	180.000
13	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	12.000	12.000
14	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 19	m m	19.000	19.000
15	KNR-W 2-15 d.2 0207-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 34.5	m m	34.500	34.500
16	KNR 4-02 d.2 0234-11 analogia	Wywiewka PVC 75 12	szt. szt.	12.000	12.000
17	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 60	szt. szt.	60.000	60.000
18	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60*2	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
19	KNR 2-15 d.2 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR 4-02 d.2 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		182	szt.	182.000	
				RAZEM	182.000
21	KNR 4-02 d.2 0211-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
3		POMIESZCZENIE SPRZĄTACZKI			
22	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	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
24	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY BUDOWLANE			
25	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.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
26	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*32	m	25.600	
				RAZEM	25.600
27	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*28	m	11.200	
				RAZEM	11.200
28	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.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
29	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.		
		60*2	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
30	KNR 4-01 d.4 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		27+11	m	38.000	
				RAZEM	38.000
31	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 ²		
		(0.75*2.5)*60	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
32	KNR-W 4-01 d.4 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		(0.75*2.5)*60	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
33	KNR-W 4-01 d.4 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu -płytki dostarcza lokator	m ²		
		112.5	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
34	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.	m ²		
		(0.45*2.5)*56+(0.6*3.5)*4	m ²	71.400	
				RAZEM	71.400
35	KNR 4-02 d.4 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm -demontaż podejść pod piony w piwnicy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
5		ROBOTY DODATKOWE			
37	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 225	m ² m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
38	KNR 2-02 d.5 0312-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - demontaż i ponowny montaż (0.8*0.8)*60	elem. elem.	38.400	
				RAZEM	38.400
39	KNR 4-02 d.5 0312-01 analogia	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego - demontaż i ponowny montaż 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR 4-02 d.5 0313-01	Wyregulowanie pieca kąpielowego gazowego 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 4-02 d.5 0311-03 analogia	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem 38	kpl. kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
42	KNR 4-02 d.5 0313-05 analogia	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
43	KNR-W 4-02 d.5 0222-02 z.o.2.5.	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - materiały z odzysku 42	kpl. kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
44	KNR-W 4-02 d.5 0222-02 z.o.2.5.	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - materiały z odzysku 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
45	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 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
6		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI CWU			
46	KNR-W 2-15 d.6 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R Fusiotherm PN 20 o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (cyrkulacja) 12*15	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
47	KNR-W 2-15 d.6 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R Fusiotherm PN 20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12*15	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
48	KNR 0-34 d.6 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P) 12*15	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
49	KNR 0-34 d.6 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 12*15	m m	180.000	
				RAZEM	180.000