

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: **Remont lokalu - instalacje sanitarne**
ADRES INWESTYCJI: **ul.Hallera 235 m 67, Gdańsk**
NAZWA INWESTORA: Gdańskie Nieruchomości Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA: 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Andrzej Czerepski
AUTOR OPRACOWANIA: Joanna Jażdżewska
Tomasz Niechwiej
DATA OPRACOWANIA: 14.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1	45330000-9		Instalacje wod - kan - gaz - CO - went. demontaże			
1 d.1	KNR 4-02 0233-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1 <od miski ustępowej>	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 4-07 0120-07		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 15-20 mm - demontaż wodomierza radiowego na czas remontu	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0311-01		Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - dn15/20	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0311-02		Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0312-03		Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm (Φ40/32/25)	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
6 d.1	KNR-W 4-02 0520-01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
			1 <9 elementów pokój>	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1	KNR-W 4-02 0520-01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
			1 <5 elementów>	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1	KNP 06 0403 -01.01		Demontaż kuchenki gazowej dwupłomiennej łączonej rurą stalową na sztywno	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,	szt.		
			2 <Ł+K>	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.1	KNR-W 4-01 0310-06		Przemiarowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów, - oczyszczenie otworów wentylacyjnych	m		
			2 * 1 <Ł+K>	m	2,00	
					RAZEM	2,00
11 d.1	KNR-W 4-02 0311-01		Demontaż rurociągów stalowych (gaz) o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - likwidacja podejścia instalacji gazu od pionu do mieszkania	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
12 d.1	KNR-W 4-02 0310-01		Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			Instalacja wod-kan			
13 d.2	KNR-W 2-15 0123-01		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-15 0140-06		Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż montaż wodomierza skrzydełkowego klasy C DN15 + śrubunki wodomierza	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
15 d.2	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór odcinający	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
16 d.2	KNR 0-13 0127-01		Ułożenie rury wodnej wielowarstwowej PEX/Al./PEX DN 20/15 (zw i cwu), w pozycji uwzględniono kształtki	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
17 d.2	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
18 d.2	KNR-W 2-15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - bateria umywalki (2 x zawór ką. + wężyki) - podejścia wody (Z+C) do baterii umywalkowej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.2	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - podejścia wody (Z+C) do baterii prysznicowej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.2	KNR-W 2-15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - podejścia wody do miski ustępowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.2	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - podejścia wody do pralki (zawór)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.2	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór do pralki	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.2	KNR-W 2-15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - bateria umywalki (2 x zawór ką. + wężyki) - podejścia wody (Z+C) do baterii zlewozmywakowej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR-W 4-02 0216-01/02		Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 110 mm - interpolacja (Żeliwo - PVC)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.2	KNR-W 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - analogia czwórnik 110/110+110+50	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.2	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - miska ustępowa	podej. j.		
			1	podej. j.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podejście do prysznicza	podej. j.		
			1	podej. j.	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do umywalki	podej. j.		
			1	podej. j.	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do zlewozmywaka	podej. j.		
			1	podej. j.	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do pralki	podej. j.		
			1	podej. j.	1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.2	KNR-W 2-15 0207-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
32 d.2	KNR-W 2-15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
33 d.2	KNR-W 4-01 0338-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (woda)	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
34 d.2	KNR-W 4-01 0338-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (KS)	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
35 d.2	KNR-W 4-01 0335-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR-W 4-01 0325-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
37 d.2	KNR-W 4-01 0326-02		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			10 + 10	m	20,00	
					RAZEM	20,00
38 d.2	KNR-W 2-15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			10	m	10,00	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
			2	prób	2,00	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	10,00
			ilość prób szczelności		RAZEM	2,00
3			Biały montaż			
39 d.3	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.3	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.3	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
42 d.3	KNR-W 2-02 1030-01		Szafki pod umywalką	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
43 d.3	KNR-W 2-15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.3	KNR 0-35 0123-02		Kabina natryskowa do kąpieli, z brodzikiem (90cmx90cm)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
45 d.3	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 2 - komorowy na szafce	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.3	KNR-W 2-02 1030-01		Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.3	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.3	KNR AT-53 0503-01 analiza indywidualna		Wypełnienie i uszczelnienie szczelin o szerokości do 6 mm - wypełnienie silikonem sanitarnym szczelin na stykach: umywalka-ścian, brodzi-posadzka, brodzik ściany, wc kompakt-posadzka	m		
			6	m	6,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,00
4			Instalacja C.O.			
49 d.4	KNR-W 2-15 0402-02		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - ułożenie rury stal ocynk. 20/15	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
50 d.4	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości do 600 mm i długości do 1600 mm 22/1400/600	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.4	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości do 600 mm i długości do 1600 mm 22/1000/600	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
52 d.4	KNR-W 2-15 0425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 1134mmx500mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.4	KNR-W 2-15 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny do grzejnika	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
54 d.4	KNR-W 2-15 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór powrotny, odcinający grzejnika.	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
55 d.4	KNR 0-35 0215-04		Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
56 d.4	KNR-W 2-15 0411-01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm zawór spustowy do spuszczenia i uzupełniania instalacji CO DN15	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.4	KNR-W 2-15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm, wymiana, R=1,5 z uwagi na demontaż istn.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.4	KNR-W 4-01 0335-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
59 d.4	KNR-W 4-01 0325-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
60 d.4	KNR-W 2-15 0406-01		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
			3	urząd.	3,00	
			Obmiar dodatkowy:	próba		
			1	próba	1,00	
					RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
61 d.4	KNR 4-07 0310-06		Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
			3	urząd.	3,00	
					RAZEM	3,00
5			Wentylacja			
62 d.5	KNR-W 4-01 0324-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
63 d.5			Wykonanie opinii kominiarskiej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00