

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - Instalacja zimnej wody i kanalizacji

ADRES INWESTYCJI : **86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 18 B**

INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz

BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 2016-05-23

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

G-dz, ul. Mickiewicza 18 B - Instalacja zimnej wody i kanalizacji

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacje wodno-kanalizacyjne				
1.1	Instalacje zimnej wody				
1.2	Instalacja kanalizacyjna				
	RAZEM				

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
G-dz, ul. Mickiewicza 18 B - Instalacja zimnej wody i kanalizacji					
1		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
1.1		Instalacje zimnej wody			
1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia	m		
d.1.1	analogia	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
5	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1.1		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
6	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 20 mm	szt.		
d.1.1		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
7	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.1		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNR-W 2-15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - z nakładką z odczytem radiowym	kpl.		
d.1.1		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm - z nakładką z odczytem radiowym	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 0-35 0128-32	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm; śr. zewn. rurociągu 63 mm - analogia	m		
d.1.1		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
15	KNR 0-35 0128-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
d.1.1		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

PRZEDMIAR

G-dz, ul. Mickiewicza 18 B - Instalacja zimnej wody i kanalizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 0-35 0128-05	Otulinny termoizolacyjny z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 23,6	m m	 23,600	
				RAZEM	23,600
17 d.1.1	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.1.1	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.1.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1.1	KNR 4-01 0338-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
24 d.1.1	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
25 d.1.1	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.1.1	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 16+5	szt. szt.	 21,00	
				RAZEM	21,00
27 d.1.1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
28 d.1.1	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 60+20	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
29 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $0,50 \cdot (16+5+10) + (60+20) \cdot 0,20$	m ² m ²	 31,50	
				RAZEM	31,50
30 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 1	próba próba	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,63	odc. 200m odc. 200m	 0,630	
				RAZEM	0,630
32 d.1.1	Kalkulacja własna	Wywiezienie na wysypisko odpadów budowlanych z rozbiórki wraz z utylizacją. <gruz z przebić i bruzd> $0,20 \cdot 0,20 \cdot 0,28 \cdot 16 + 0,20 \cdot 0,20 \cdot 0,51 \cdot 5 + 0,20 \cdot 0,20 \cdot 0,30 \cdot 10 + 60 \cdot 0,12 \cdot 0,12 + 20 \cdot 0,065 \cdot 0,12$	m ³ m ³	 1,42	
				RAZEM	1,42
1.2		Instalacja kanalizacyjna			
33 d.1.2	KNR 4-01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/2 ceg.	m ²		

PRZEDMIAR

G-dz, ul. Mickiewicza 18 B - Instalacja zimnej wody i kanalizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,60*1,20	m ²	11,520	
				RAZEM	11,520
34 d.1.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 9,60*1,00*0,80	m ³		
			m ³	7,680	
				RAZEM	7,680
35 d.1.2	KNR-W 4- 02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 9,60*0,24	m ²		
			m ²	2,304	
				RAZEM	2,304
37 d.1.2	KNR-W 2- 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - zasypka 9,60*0,24	m ²		
			m ²	2,304	
				RAZEM	2,304
39 d.1.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 39,75-49,70*0,24*0,30	m ³		
			m ³	36,172	
				RAZEM	36,172
40 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12,5/15 - uzupełnienie posadzki po wykopach zatartej na ostro 9,60*1,20*0,12	m ³		
			m ³	1,38	
				RAZEM	1,38
41 d.1.2	KNR-W 4- 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
42 d.1.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 14	szt.		
			szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
43 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
44 d.1.2	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 15	szt.		
			szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
46 d.1.2	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - analogia, napowietrzacz kanalizacyjny 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	KNR-W 2- 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
48 d.1.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej.		
			podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.1.2	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.2	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 15	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
51 d.1.2	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 15	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00

PRZEDMIAR

G-dz, ul. Mickiewicza 18 B - Instalacja zimnej wody i kanalizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.2	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 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
53 d.1.2	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 15,00*0,20	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
54 d.1.2	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów, dla wodomierzy w kolorze białym 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
55 d.1.2	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie obudowy pionów. Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z licowaniem płytkami ceramicznymi. <zabudowa pionów> (0,40+0,30)*3,00*(1+2+2+2) <obudowa wanny lub brodzika> 1,50*0,60*6	m ² m ² m ²	 14,70 5,40	
				RAZEM	20,10
56 d.1.2	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi gr. 1,24 cm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowy pionów <zabudowa pionów - pom. nieużytkowe> (0,40+0,30)*3,00*1 <zabudowa pionów> (0,40+0,30)*3,00*(1+2+2+2) <obudowa wanny lub brodzika> 1,50*0,60*6	m ² m ² m ² m ²	 2,10 14,70 5,40	
				RAZEM	22,20
57 d.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na zaprawie klejowej uelastycznionej - zabudowa pionów i obudowa wanien. <zabudowa pionów> (0,40+0,30)*3,00*(1+2+2+2) <obudowa wanny lub brodzika> 1,50*0,60*6	m ² m ² m ²	 14,70 5,40	
				RAZEM	20,10
58 d.1.2	KNR-W 2- 02 1508-07	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem <zabudowa pionów - pom. nieużytkowe> (0,40+0,30)*3,00	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
59 d.1.2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 11,52*0,12 9,60*0,24*0,30	m ³ m ³ m ³	 1,382 0,691	
				RAZEM	2,073
60 d.1.2	Kalkulacja własna	Wywiezienie na wysypisko odpadów budowlanych z rozbiórki wraz z utylizacją. 11,52*0,12 9,60*0,24*0,30	m ³ m ³ m ³	 1,38 0,69	
				RAZEM	2,07