

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

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

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

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 - Instalacja wewn. 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 - Instalacja wewn. 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 50	m		
d.1.1			m	50,00	
				RAZEM	50,00
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 23,6	m		
d.1.1			m	23,60	
				RAZEM	23,60
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 15	m		
d.1.1			m	15,00	
				RAZEM	15,00
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 38	m		
d.1.1			m	38,00	
				RAZEM	38,00
5	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 38	szt.		
d.1.1			szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
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 23	szt.		
d.1.1			szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
7	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 11	szt.		
d.1.1			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
8	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt.		
d.1.1			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt.		
d.1.1			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
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 9	kpl.		
d.1.1			kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
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 1	kpl.		
d.1.1			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm z nakładką z odczytem radiowym analogia 9	kpl.		
d.1.1			kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
13	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm z nakładką z odczytem radiowym analogia 1	kpl.		
d.1.1			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 0-35 0128-32	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm; śr. zewn. rurociągu 63 mm - analogia 38	m		
d.1.1			m	38,00	
				RAZEM	38,00
15	KNR 0-35 0128-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 50	m		
d.1.1			m	50,00	

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,00
16 d.1.1	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 23,6	m m	 23,60	
				RAZEM	23,60
17 d.1.1	KNR 0-35 0128-06 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm 15,00	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
18 d.1.1	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
19 d.1.1	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
21 d.1.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
22 d.1.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.1.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
24 d.1.1	KNR 4-01 0338-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
25 d.1.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
26 d.1.1	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
27 d.1.1	KNR-W 4-01 0326-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
28 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	 1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 0,63	odc. 200m odc. 200m	 0,63	
				RAZEM	0,63
1.2		Instalacja kanalizacyjna			
30 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 49,7	m m	 49,70	
				RAZEM	49,70
31 d.1.2	KNR 4-01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/2 ceg. 49,7*1,00	m ² m ²	 49,70	
				RAZEM	49,70
32 d.1.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl. do 3 m 49,7*1,00*0,80	m ³ m ³	 39,76	
				RAZEM	39,76
33 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm 49,70*0,24	m ² m ²	 11,93	
				RAZEM	11,93

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm - zasypka 49,70*0,24	m ² m ²	 11,93	
				RAZEM	11,93
35 d.1.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 39,76-49,70*0,24*0,30	m ³ m ³	 36,18	
				RAZEM	36,18
36 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12,5/15 - uzupełnienie posadzki po wykopach zatartej na ostro 49,70*1,00*0,12	m ³ m ³	 5,96	
				RAZEM	5,96
37 d.1.2	KNR-W 4- 02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
38 d.1.2	KNR-W 4- 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 99	m m	 99,00	
				RAZEM	99,00
39 d.1.2	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 26	szt. szt.	 26,00	
				RAZEM	26,00
40 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 67,00	m m	 67,00	
				RAZEM	67,00
41 d.1.2	KNR-W 2- 15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
42 d.1.2	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - analogia, na- powietrzacz kanalizacyjny 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 17	podej. podej.	 17,00	
				RAZEM	17,00
44 d.1.2	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
45 d.1.2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi <gruz z posadzki> 49,70*1,00*0,12 <ziemia z wykopu> 49,70*0,24*0,30	m ³ m ³ m ³	 5,96 3,58	
				RAZEM	9,54
46 d.1.2	Kalkulacja własna	Wywiezienie na wysypisko odpadów budowlanych z rozbiórki wraz z utylizacją. <gruz z posadzki> 49,70*1,00*0,12 <ziemia z wykopu> 49,70*0,24*0,30	m ³ m ³ m ³	 5,96 3,58	
				RAZEM	9,54