
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wodno-kanalizacyjna
ADRES INWESTYCJI : Budynek wielorodzinny, ul. Toruńska 12
INWESTOR : MPGN Grudziadz Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziadz
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 15 05 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 05 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji wodociągowo- kanalizacyjnej					
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 8.8	m ³ m ³	 8.800	
				RAZEM	8.800
1.2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - wykop pod poziom kanalizacji - piwnica 26.4	m ³ m ³	 26.400	
				RAZEM	26.400
1.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - zasypka z ziemią z wykopu. 26.4	m ³ m ³	 26.400	
				RAZEM	26.400
1.4	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² posadzkę po rozbiórce Krotność = 2 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
1.5	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 219	m m	 219.000	
				RAZEM	219.000
1.6	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 219	m m	 219.000	
				RAZEM	219.000
1.7	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
1.8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
1.9	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.10	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie 53	szt. szt.	 53.000	
				RAZEM	53.000
1.11	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
1.12	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
1.13	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.14	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach 53	szt. szt.	 53.000	
				RAZEM	53.000
1.15	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
1.16	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 349	m m	 349.000	
				RAZEM	349.000
1.17	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 59	szt. szt.	 59.000	
				RAZEM	59.000
1.18	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 21	szt. szt.	 21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.000
1.19	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.20	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.21	KNR 4-02 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.22	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
1.23	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
1.24	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
1.25	KNR-W 4-02 0132-01	Analogia - Demontaż i ponowny montaż baterii umywalkowej lub zlewozmyw- kowej - materiał z demontażu	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
1.26	KNR-W 4-02 0132-04	Analogia - Demontaż i ponowny montaż baterii wannowej - materiał z demon- tażu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.27	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.28	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.29	KNR-W 4-02 0224-03	Analogia - Demontaż i ponowny montaż ustępu z miską porcelanową 'Kom- pakt' - materiał z demontażu	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
1.30	KNR-W 4-02 0222-01	Analogia - Demontaż i ponowny montaż wanny lub brodzika - materiał z de- montażu	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.31	KNR-W 4-02 0220-04	Analogia - Demontaż i ponowny montaż umywalki z syfonem z tworzywa - ma- teriał z demontażu	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.32	KNR-W 4-02 0219-04	Analogia - Demontaż i ponowny montaż zlewozmywaka na szafce - materiał z demontażu	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
1.33	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru- zo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		10.377	m ³	10.377	
				RAZEM	10.377
1.34	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 8			
		10.377	m ³	10.377	
				RAZEM	10.377
2		Instalacja kanalizacji wewnętrznej			
2.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu HTplus np. Magnaplast o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne KG PVC-U np. Magnaplast o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne KG PVC-U np. Magnaplast o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2.4	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi kanalizacyjne KG PVC-U np. Magnaplast o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2.5	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu HTplus np. Magnaplast o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
2.6	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu HTplus np. Magnaplast o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
2.7	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu HTplus np. Magnaplast o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		229	m	229.000	
				RAZEM	229.000
2.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych HTplus np. Magnaplast o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		59	podej.	59.000	
				RAZEM	59.000
2.9	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych HTplus np. Magnaplast o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		21	podej.	21.000	
				RAZEM	21.000
2.10	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczeniaki kanalizacyjne HTplus np. Magnaplast o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.11	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne HTplus np. Magnaplast o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2.12	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczeniaki kanalizacyjne KG np. Magnaplast o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.14	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.15	KNR-W 2-15 0222-02	Analogia - Zawór kanalizacyjny napowietrzający śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja wody zimnej			
3.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
3.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
3.4	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3.5	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
3.6	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3.7	KNR-W 2-15 0111-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.8	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
3.9	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
3.10	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
3.11	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
3.12	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
3.13	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.30 mm (P)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3.14	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.30 mm (P)	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
3.15	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.30 mm (P)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3.16	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 76 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.17	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
3.18	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.19	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.20	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.21	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.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
3.22	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierz jednostrumieniowy z.w. Mirometr DN15 z nakładką do zdalnego odczytu	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
3.23	KNR-W 2-15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.24	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.25	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		389	m	389.000	
				RAZEM	389.000
3.26	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		
		389	m	389.000	
				RAZEM	389.000